DIT APPARAAT IS VERVAARDIGD DOOR:

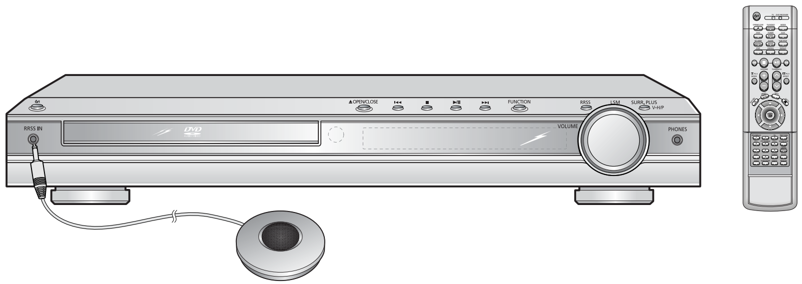
SAMSUNG ELECTRONICS

AH68-01492C

DIGITAAL THUISBIOSCOOP SYSTEEM

HT-DS460

Instructiehandboekje



Veiligheidsinstructies

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

Laser product van klasse 1
De CD-speler is geclassificeerd als een laser-product van klasse 1.

Als u bedieningsorganen aanpast of procedures hanteert die niet in deze handleiding zijn beschreven, bestaat de kans op blootstelling aan gevaarlijke straling.

VOORZICHTIG
GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN. NIET OPENEN.

VOORZICHTIG:
OPEN NOOIT DE BEHUIZING VAN DIT APPARAAT, WANT DAN LOOPT U HET GEVAAR EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE KRIJGEN. IN DE BEHUIZING ZIJN GEEN ONDERDELEN AANWEZIG DIE U ZELF KUNT REPAREREN. LAAT ONDERHOUD OVER AAN DE VAKHANDEL.

WAARSCHUWING: NA OPENEN OF GEOPENDE VERGRENDELING GEVAAR OP ONZICHTBARE LASERSTRALING. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN STRAAL.

Dit symbool geeft aan dat onderdelen in het apparaat onder levensgevaarlijk hoge spanning staan, zodat u een elektrische schok kunt krijgen.

Dit symbool geeft aan dat de bijgeleverde documentatie belangrijke aanwijzingen voor de bediening en het onderhoud bevat.

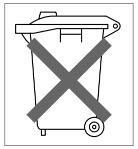
WAARSCHUWING : Om het gevaar op brand of een elektrische schok te verlagen mag u dit apparaat nooit blootstellen aan regen of vocht.

BELANGRIJK

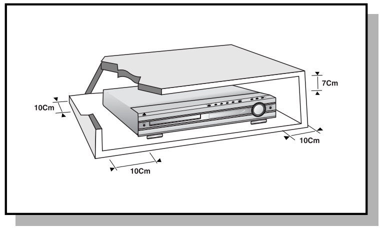
De batterijen welke in dit product worden gebruikt bevatten stoffen die schadelijk zijn voor het milieu.

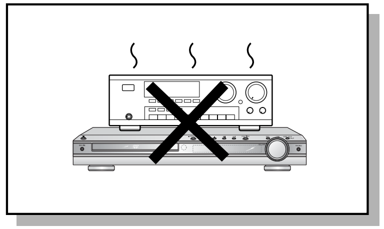
Gooi daarom nooit batterijen bij het gewone huisvuil.

Laat bij voorkeur de batterijen door uw vakhandelaar vervangen of lever de batterijen in bij de chemocar of het chemo inleverpunt in uw gemeente indien u de batterijen zelf verwisselt.

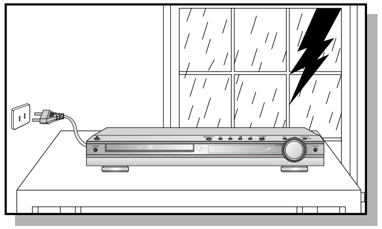


Voorzorgsmaatregelen

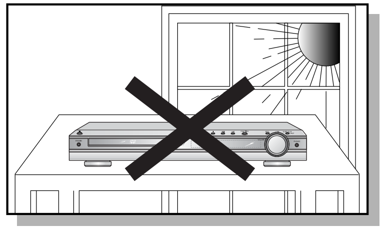




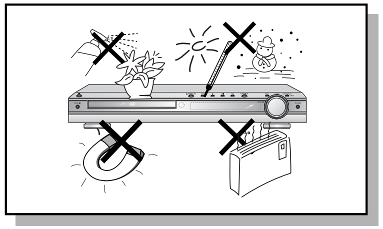
Zorg ervoor dat de stroomvoorziening in uw huis overeenkomt met deze aangeduid op het identificatieplaatje vastgeplakt aan de achterkant van uw apparaat. Plaats de speler horizontaal op een geschikte ondergrond (meubelstuk) en laat voldoende ruimte vrij voor een goede ventilatie (7 tot 10 cm). Zorg ervoor dat de ventilatie-openingen niet afgedekt worden. Plaats niets op uw DVD-speler. Plaats hem niet op versterkers of op ening andere installatie die warmte verspreiden. Voordat u de speler verplaatst ervoor zorgen dat de disklade leeg is. Deze DVD-speler werd ontworpen voor een continue werking. De overgang naar de stand standby onderbreekt de aansluiting op het lichtnet niet. Om de speler volledig van het lichtnet af te snijden dient u de stekker uit het stopcontact te halen hetgeen aangeraden is wanneer u hem gedurende een lange tijd niet gebruikt.



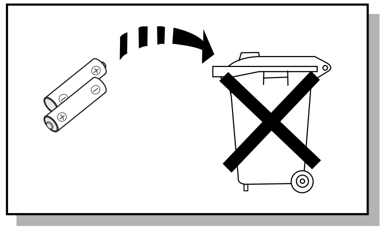
Tijdens onweer dient u de stekker uit het stopcontact te halen.
Spanningspieken als gevolg van bliksem kunnen de apparatuur beschadigen.



Stel de apparatuur niet bloot aan direct zonlicht of andere warmtebronnen.
Dit kan leiden tot oververhitting en defecten.



Bescherm de speler tegen vocht en hitte (haardvuur), evenals tegen iedere installatie die sterke magnetische of elektrische velden opwekken (luidsprekers...). Trek de stekker uit het stopcontact wanneer de speler niet correct functioneert.
Uw speler werd niet ontworpen voor industrieel gebruik, doch voor huiselijk gebruik. Het gebruik van dit product is bestemd voor louter privé-doeleinden. Het kopiëren of opladen van muziekfiles met commerciële doeleinden of met winstgevend oogmerk is of zou een schending kunnen zijn van de Wetgeving op de Industriële Eigendom. Uitsluiting : in de mate dat de wet het toelaat. Is iedere verklaring of iedere garantie van niet namaak van de auteursrechten of alle andere industriële eigendomsrechten voortvloeiende uit het gebruik van het product in omstandigheden, andere dan hierboven aangeduid, uitgesloten. Condensatie : Wanneer u het toestel en/of uw disks van een koude in een warme omgeving brengt, bijv. bij een transport in de winter, moet u ong, twee uur wachten voordat u het toestel inschakelt, zodat de speler en de disks op kamertemperatuur kunnen komen. Op die manier vermijdt u ernstige beschadigingen.



De batterij die in dit product is gebruikt, bevat chemicaliÎn die schadelijk zijn voor het milieu. Gooi batterijen nooit weg bij het normale huisafval. Wij raden u aan de batterij te laten vervangen door een deskundige.

Functies

Afspelen van meerdere schijven en AM/FM-tuner

Met de HT-DS460 kunt u niet alleen meerdere schijven afspelen, maar beschikt u ook over een geavanceerde AM/FM-tuner. En dat alles in één apparaat.

Compatibel met DVD-Audio

Geniet van de sublieme geluidskwaliteit van DVD-Audio.
De geïntegreerde 24-bits/192kHz DAC stelt deze speler in staat tot het leveren van een uitzonderlijke geluidskwaliteit wat betreft dynamisch bereik, resolutie bij lage tonen en detailweergave bij hoge frequenties.

Super digitale Sound Master

Met dit apparaat, dat is uitgerust met een nieuwe digitale audiotechnologie (RRSS, Live Surround-modus, Virtuele hoofdtelefoon) en dat is ontwikkeld in samenwerking met DiMagic Co., Ltd. in Japan, kunt u genieten van een nog levendiger en hoogwaardiger geluid.

RRSS (Rear Reflecting Surround System)

Het geluid van de achterste luidspreker wordt weerkaatst via de zij- en achterwand voordat het de luisteraar bereikt, waardoor een realistisch geluid ontstaat en het lijkt alsof u een echt 5.1-kanaals luidsprekersysteem hebt geïnstalleerd.

Functie P.SCAN (Progressieve scan)

In tegenstelling tot normale Interlace Scan, waarbij twee velden met beeldinformatie afwisselend worden weergegeven (eerst oneven scanlijnen en vervolgens even scanlijnen) om het volledige beeld weer te geven, wordt bij een progressieve scan één informatieveld gebruikt
(alle lijnen worden in één keer weergegeven) om een helder en scherp beeld zonder zichtbare scanlijnen te creëren.

Schermbeveiliging voor de TV

De HT-DS460 zet het TV-scherm automatisch op donker na 3 minuten in de stop.
De HT-DS460 schakelt automatisch over naar de spaarstand nadat de schermbeveiliging 20 minuten lang actief is geweest.

Spaarstand

De HT-DS460 schakelt zichzelf automatisch uit nadat het apparaat 20 minuten in de stop-heeft gestaan.

Aangepaste weergave van TV-scherm

De HT-DS460 biedt u de mogelijkheid uw favoriete afbeelding te selecteren tijdens JPEG-, DVD- of VCD-weergave en deze in te stellen als achtergrond.

Samsung-bediening van AV-apparaten via Anynet

U kunt het dvd-systeem en andere AV-apparaten van Samsung op eenvoudige wijze, via Anynet, bedienen vanaf uw Samsung TV met behulp van de afstandsbediening.

Inhoud

Opmerkingen over schijven

DVD (Digital Versatile Disc) biedt een fantastische audio- en videokwaliteit dankzij het Dolby Digital surround-geluid en de technologie voor MPEG-2 videocompressie. U kunt nu ook thuis genieten van superrealistische effecten. U waant zich in een bioscoop of concertzaal!

DVD-spelers en schijven zijn per regio gecodeerd. De schijf kan alleen worden afgespeeld als deze regiocodes overeenkomen. Als de codes niet overeenkomen, kan de schijf niet worden afgespeeld. Het regionummer voor deze speler staat aangegeven op het achterpaneel van de speler.
(Uw DVD-speler kan alleen DVD's afspelen die over dezelfde regiocode beschikken.)

Afspeelbare schijven

Type schijf	Merk (logo)	Opgenomen signalen	Schijfformaat	Max. afspeelduur
DVD-AUDIO DVD-VIDEO	DVD AUDIO / VIDEO	Audio + Video	12cm	Ongeveer 240 min. (enkelzijdig)
				Ongeveer 480 min. (dubbelzijdig)
			8cm	Ongeveer 80 min. (enkelzijdig)
				Ongeveer 160 min. (dubbelzijdig)
VIDEO-CD	COMPACT DISC DIGITAL VIDEO	Audio + Video	12cm	74 min.
			8cm	20 min.
AUDIO-CD	COMPACT DISC DIGITAL AUDIO	Audio	12cm	74 min.
			8cm	20 min.

De volgende typen schijven mogen niet worden gebruikt!

- LD, CD-G, CD-I, CD-ROM en DVD-ROM kunnen niet worden afgespeeld op deze speler. Als u probeert dergelijke schijven af te spelen, wordt het bericht "**WRONG DISC FORMAT**" **("ONJUISTE SCHIJFINDELING")** weergegeven op het TV-scherm.
- DVD's die u in het buitenland hebt aangeschaft, kunnen mogelijk niet worden afgespeeld op deze speler. Als u probeert dergelijke schijven af te spelen, wordt het bericht "**WRONG REGION CODE" ("ONJUISTE REGIOCODE")** weergegeven op het TV-scherm.

Beveiliging tegen kopiëren

- **Veel DVD's zijn voorzien van een kopieerbeveiliging. Daarom moet u de DVD-speler rechtstreeks op uw TV aansluiten en niet op een videorecorder. Als u het apparaat aansluit op een videorecorder ontstaat er een verwrongen beeld bij DVD's met kopieerbeveiliging.**
- Dit product is uitgerust met technologie ter beveiliging van het copyright. Deze technologie is beschermd door middel van bepaalde octrooien in de Verenigde Staten en andere intellectuele eigendomsrechten van Macrovision Corporation en andere rechthebbenden. Het gebruik van deze technologie ter beveiliging van het copyright moet worden geautoriseerd door Macrovision Corporation en is uitsluitend bedoeld voor thuisgebruik en voor andere beperkte weergavedoeleinden, tenzij anderszins aangegeven door Macrovision Corporation. Reverse engineering of deassemblage is verboden.

Opname-indeling van schijven

CD-R-schijven

- Afhankelijk van het opnameapparaat (cd-recorder of pc) en de toestand van de schijf, kunnen sommige CD-R-schijven mogelijk niet worden afgespeeld.
- Gebruik een CD-R van 650MB met een speelduur van 74 minuten. Vermijd CD-R-media, omdat deze niet afspeelbaar zijn.
- Gebruik, indien mogelijk, geen CD-RW (herschrijfbare schijf), aangezien deze mogelijk niet afspeelbaar is.
- Alleen de CD-R's die op de juiste wijze zijn "afgesloten", kunnen volledig worden afgespeeld. Als de sessie is beëindigd zonder dat de schijf is afgesloten, kunt u de schijf mogelijk niet in zijn geheel afspelen.

CD-R MP3-schijven

- Alleen CD-R-schijven met MP3-bestanden in ISO 9660- of Joliet-indeling kunnen worden afgespeeld.
- De bestandsnaam van MP3-bestanden mag niet langer zijn dan 8 tekens en mag geen spaties of speciale tekens (. / = +) bevatten.
- Gebruik schijven die zijn opgenomen met een compressie-/decompressiesnelheid van meer dan 128Kbps.
- Alleen bestanden met de extensie ".mp3" en ".MP3" kunnen worden afgespeeld.
- Alleen een in een doorlopende sessie beschreven multisessieschijf kan worden afgespeeld. Als er een blanco segment op de multisessieschijf staat, kan de schijf slechts tot aan het blanco segment worden afgespeeld.
- Als de schijf niet is afgesloten, duurt het langer voordat het afspelen begint en worden mogelijk niet alle opgenomen bestanden afgespeeld.
- Bij bestanden in VBR-indeling (Variable Bit Rate), oftewel bestanden die zijn gecodeerd met zowel lage als hoge bitsnelheid (bijv. 32Kbps ~ 320Kbps), kan het geluid overslaan tijdens het afspelen.
- Er kunnen maximaal 500 tracks worden afgespeeld per afzonderlijke cd.
- Er kunnen maximaal 300 mappen worden afgespeeld per afzonderlijke cd.

CD-R JPEG-schijven

- Alleen bestanden met de extensie ".jpeg" en ".JPEG" kunnen worden afgespeeld.
- Als de schijf niet is afgesloten, duurt het langer voordat het afspelen begint en worden mogelijk niet alle opgenomen bestanden afgespeeld.
- Alleen CD-R-schijven met JPEG-bestanden in ISO 9660- of Joliet-indeling kunnen worden afgespeeld.
- De bestandsnaam van JPEG-bestanden mag niet langer zijn dan 8 tekens en mag geen spaties of speciale tekens (. / = +) bevatten.
- Alleen een in een doorlopende sessie beschreven multisessieschijf kan worden afgespeeld. Als er een blanco segment op de multisessieschijf staat, kan de schijf slechts tot aan het blanco segment worden afgespeeld.
- Op één CD kunnen maximaal 9,999 afbeeldingen worden opgeslagen.
- Tijdens het afspelen van een Picture-CD van Kodak/Fuji kunnen alleen de JPEG-bestanden in de map met afbeeldingen worden afgespeeld.
- Bij andere beeldschijven dan de Picture-CD van Kodak/Fuji kan het langer duren voordat het afspelen start of kan het afspelen zelfs helemaal onmogelijk zijn.

Omschrijving

—Voorpaneel—

Knop voor automatische geluidskalibratie

Knop Rear Reflecting Surround System

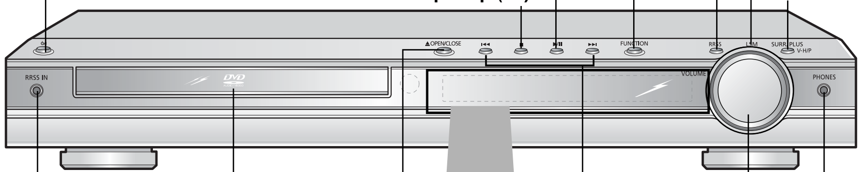
Knop voor SURROUND PLUS / Knop voor virtuele koptelefoon

Functieknop

Aan/uit-knop (⏻/I)

Knop voor afspelen/pauzeren (▶/II)

Stopknop (■)



RRSS MIC-ingang

Cd-lade

Knop voor openen/sluiten

Koptelefoonaansluiting

Volumeregeling

Knop voor zender-/cd-keuze (▶▶I)

Knop voor zender-/cd-keuze (I◀◀)

CHAPTER-indicator

TRACK-indicator

LINEAR PCM-indicator

PROGRAM-indicator

RDS-indicator

DOLBY DIGITAL-indicator

TITLE-indicator

RT TA-indicator

P.SCAN-indicator

DTS-indicator

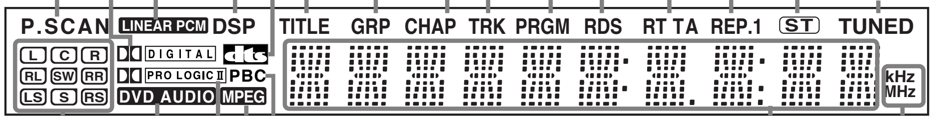
GROUP-indicator

REPEAT-indicator

DSP-indicator

STEREO-indicator

TUNER-indicator



SPEAKER-indicator

PBC-indicator

Display voor systeemstatus

DVD AUDIO-indicator

MPEG-2-indicator

PRO LOGIC-indicator

Indicator voor radiofrequentie

—Achterpaneel—

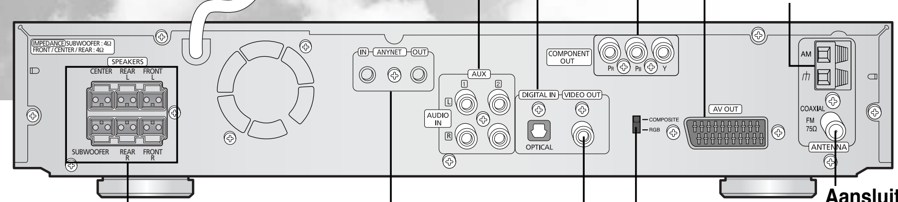
Externe digitale ingang Optische ingangsconnector
Gebruik deze connector voor het aansluiten van externe apparatuur die digitale invoer ondersteunt.

COMPONENT VIDEO-UITGANGEN
Voor het aansluiten van een TV die is uitgerust met Component Video-ingangen.

SCART-AANSLUITING
Voor het aansluiten van een TV die is uitgerust met een scart-ingang.

Ingang voor externe audiocomponent

Aansluiting voor AM-antenne



Aansluitingen voor 5.1-kanaals luidsprekeruitvoer

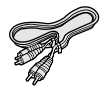
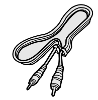
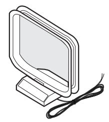
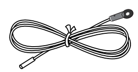
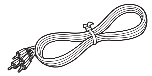
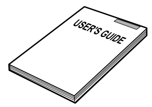
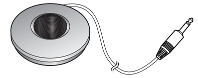
ANYNET INVOER/UITVOER -connector

Aansluiting voor FM-antenne

SELECTIESCHAKELAAR VOOR VIDEO-UITVOER
Gebruik deze schakelaar voor het instellen van video-uitvoer.

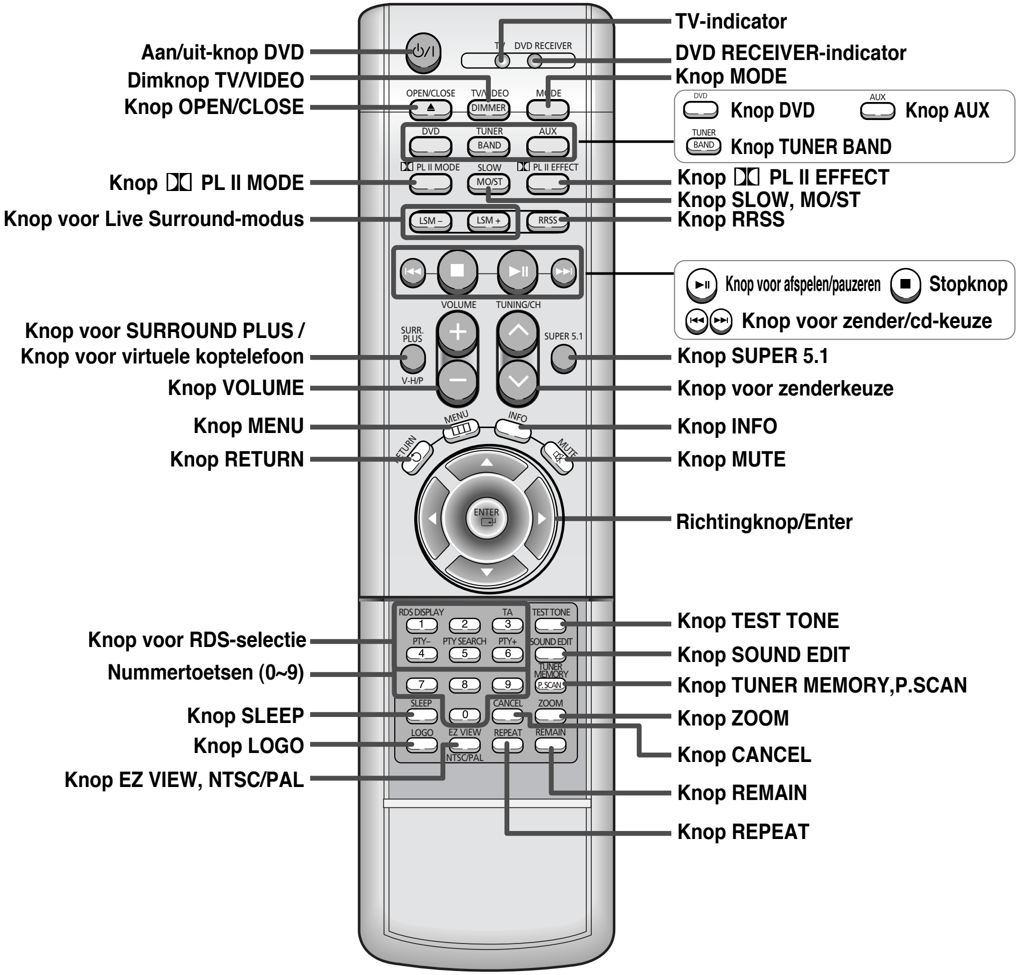
Video-uitgang
Sluit de video-ingangen van de TV (VIDEO IN) aan op de uitgang VIDEO OUT.

Accessoires

 Afstandsbediening	 Audio kabel	 videokabel
 AM-antenne	 FM-antenne	 Anynet-kabel
 Gebruikershandboekje	 Microfoon voor automatische geluidskalibratie	

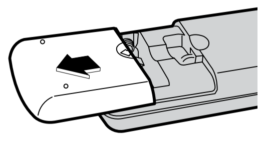
Omschrijving

—Afstandsbediening—

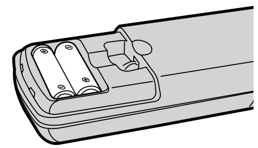


Batterijen plaatsen in afstandsbediening

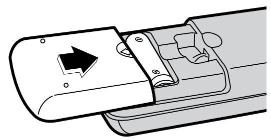
1 Verwijder het klepje van het batterijvakje aan de achterkant van de afstandsbediening door het klepje omlaag te drukken en naar buiten te schuiven, in de richting van de pijl.



2 Plaats twee 1,5V AAA-batterijen en zorg daarbij dat deze in de juiste richting worden geplaatst (+ en –).



3 Plaats het klepje van het batterijvakje weer terug.

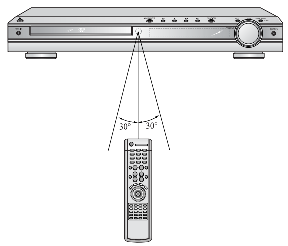


Waarschuwing **Neem de onderstaande voorzorgsmaatregelen om te voorkomen dat batterijen defect raken of gaan lekken:**

- Plaats de batterijen zodanig in de afstandsbediening dat de polen (+ en –) van de batterij in dezelfde richting wijzen als de markeringen in het batterijvak.
- Gebruik het juiste type batterijen. Batterijen die er hetzelfde uitzien, kunnen toch een ander voltage hebben.
- Vervang altijd beide batterijen tegelijk.
- Stel de batterijen niet bloot aan hitte of open vuur.

Bereik van de afstandsbediening

De afstandsbediening kan worden gebruik over een afstand van ongeveer 7 meter in een rechte lijn.
Ook is gebruik mogelijk onder een horizontale hoek tot 30° van de sensor voor de afstandsbediening.

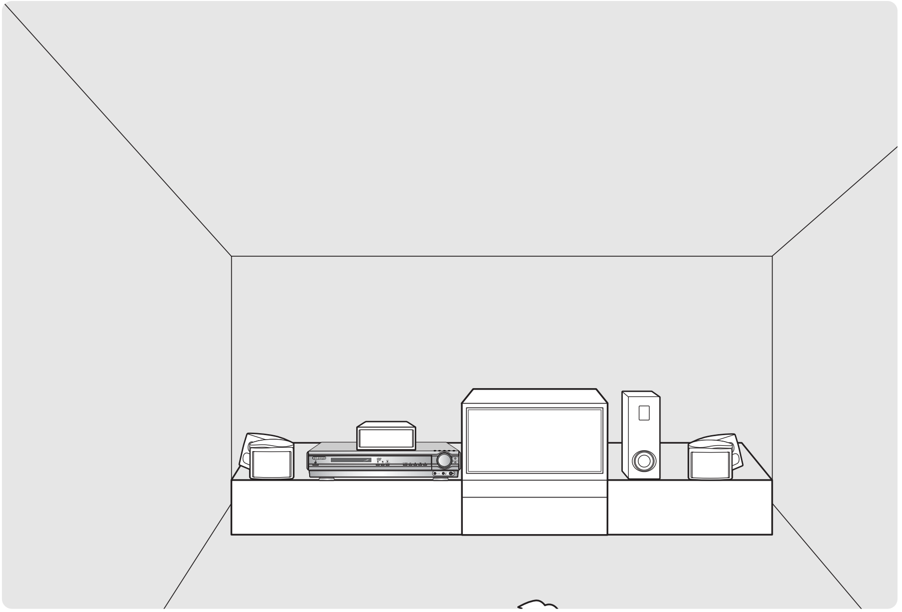


U kunt het klepje van de afstandsbediening openen door op de bovenkant van het klepje te drukken en het vervolgens omlaag te schuiven.



De luidsprekers aansluiten

Schakel, voordat u het product gaat verplaatsen of installeren, voor dat de stroom is uitgeschakeld en het netsnoer is losgekoppeld.



Positie van de DVD-speler

- Plaats de DVD-speler op een standaard of rek of installeer het apparaat onder de standaard van de TV.

Voorste luidsprekers L R / LS RS

- Plaats deze luidsprekers vóór uw luisterpositie, naar binnen gericht onder een hoek van ongeveer 45°, in uw richting.
- Plaats de luidsprekers zodanig dat de tweeters zich op dezelfde hoogte bevinden als uw oren.
- Plaats de voorkant van de voorste luidsprekers in één lijn met de voorkant van de middelste luidspreker of plaats ze een klein stukje vóór de middelste luidspreker.

Middelste luidspreker C

- Deze kunt u het beste installeren op dezelfde hoogte als de voorste luidsprekers.
- U kunt de middelste luidspreker ook direct boven of onder de TV installeren.

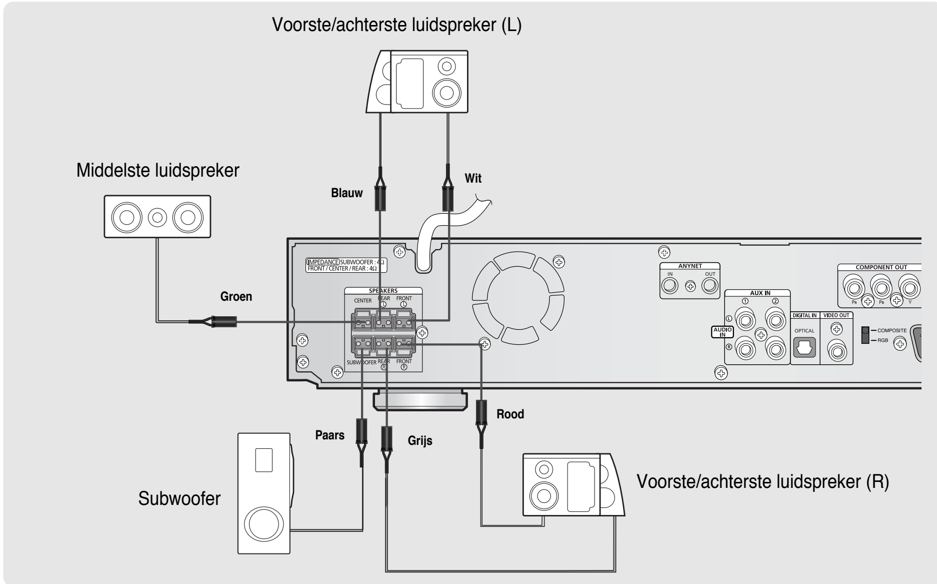
De luisterpositie selecteren

De luisterpositie moet zich op een afstand van ongeveer 2,5 tot 3 keer de grootte van het TV-scherm van het televisietoestel bevinden.
Voorbeeld: Bij 32-inch TV's bedraagt de luisterpositie 2 tot 2,4 m.
Bij 55-inch TV's bedraagt de luisterpositie 3,5 tot 4 m.

Subwoofer SW

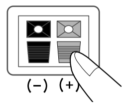
- De plaats van de subwoofer luistert niet zo nauw. U kunt deze op een willekeurige plek installeren.
- Gewoonlijk wordt deze in een hoek geplaatst, in de buurt van de voorste luidsprekers.

- Sluit de voorste/achterste en middelste luidspreker en de subwoofer aan op de aansluitklemmen voor de luidsprekers achterop het hoofdsysteem.



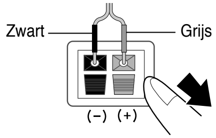
Achterkant van de luidsprekers

1 Druk de aansluitklem aan de achterkant van de luidspreker omlaag.



2 Plaats de draad in de aansluiting en laat de klem los.

- Sluit de zwarte draad aan op de zwarte aansluitklem (–) en de grijze draad op de grijze aansluitklem (+).
- Controleer of de draden correct zijn aangesloten (+ en –).



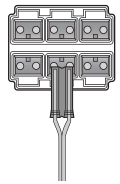
Voorzichtig

- Laat geen kinderen met de luidsprekers spelen. Zij zouden zich kunnen bezeren als een luidspreker valt.
- Zorg er bij het aansluiten van de luidsprekerkabels voor dat de polariteit (+/–) correct is.
- Raak nooit de aansluitklem voor een luidspreker aan terwijl de stroom is ingeschakeld. Dit kan leiden tot elektrische schokken.

Achterkant van het hoofdsysteem

3 Sluit de connectoren aan op de achterkant van de DVD-speler.

- Zorg ervoor dat de kleuren van de luidsprekeraansluitingen overeenkomen met de kleuren van de connectoren.

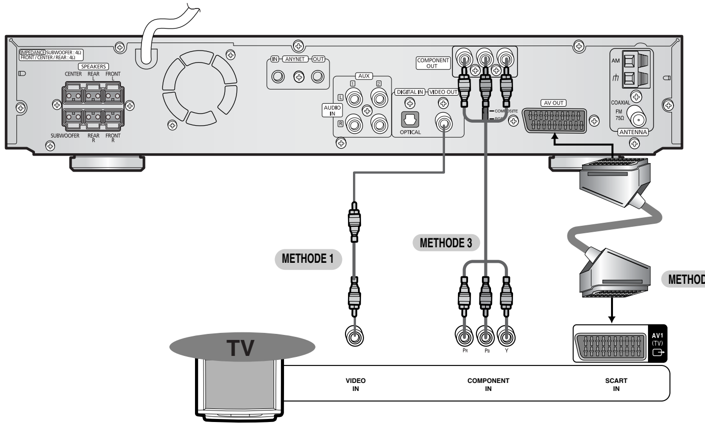


Opmerking

- Als u een luidspreker in de buurt van uw TV-toestel plaatst, kunnen de kleuren op het scherm vervormd raken vanwege het magnetische veld dat wordt opgewekt door de luidspreker. In dat geval plaatst u de luidspreker uit de buurt van uw TV-toestel.

De video-uitgang aansluiten op de TV

Schakel het product uit en verwijder de stekker uit het stopcontact voordat u het product gaat verplaatsen of installeren. Selecteer bij het aansluiten op video één van de volgende drie methoden die geschikt is voor uw TV en sluit het toestel aan.



METHODE 1 **Composite Video** .... **Goede kwaliteit**

Sluit de meegeleverde videokabel aan op de uitgang VIDEO OUT op het achterpaneel van het systeem en op de ingang VIDEO IN op uw televisietoestel.

METHODE 2 **Scart** .... **Betere kwaliteit**

Als uw televisietoestel is uitgerust met een SCART-ingang, sluit u een Scart-connector (niet meegeleverd) aan op de uitgang AV OUT op het achterpaneel van het systeem en op de ingang SCART IN op uw televisietoestel.

Bij gebruik van een SCART-kabel

- Als uw TV ondersteuning voor Scart biedt, stelt u de keuzeschakelaar RGB-COMPOSITE van de centrale eenheid in op RGB. He gebruik van de Scart-instelling levert een betere beeldkwaliteit op.



- Als uw TV geen ondersteuning voor Scart (RGB Input) biedt, stelt u de keuzeschakelaar RGB-COMPOSITE in op COMPOSITE.



METHODE 3 **Component Video (Progressieve scan)** .... **Beste kwaliteit**

Als uw televisietoestel is voorzien van ingangen voor Component Video, sluit u een kabel voor Component Video (niet meegeleverd) aan op de uitgangen Pr, Pb en Y op het achterpaneel van het systeem en op de bijbehorende ingangen op uw televisietoestel.

Opmerking
- Als de progressieve scanmodus is ingeschakeld, geven de uitgangen VIDEO en SCART geen signaal af. Zie pagina 14 voor het selecteren van Progressieve scan.

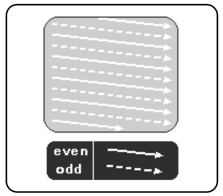
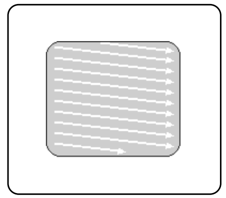
Functie P.SCAN (Progressieve scan)

In tegenstelling tot normale Interlace Scan, waarbij twee velden met beeldinformatie afwisselend worden weergegeven (eerst oneven scanlijnen en vervolgens even scanlijnen) om het volledige beeld weer te geven, wordt bij een progressieve scan één informatieveld gebruikt (alle lijnen worden in één keer weergegeven) om een helder en scherp beeld zonder zichtbare scanlijnen te creëren.

Houd de knop P.SCAN van de afstandsbediening langer dan 5 seconden ingedrukt in de stopstand.

- U kunt beurtelings "**Progressive Scan**" en "**Interlace Scan**" selecteren door gedurende langer dan 5 seconden deze knop ingedrukt te houden.

Wat is progressief (of non-interlaced) scannen?

Interlaced scannen (1 FRAME = 2 FIELDS)	Progressief scannen (FULL FRAME)
	
In de interlaced scanmodus bestaat een frame uit twee interlaced velden (oneven en even), waarbij elk veld elke tweede horizontale lijn in het frame bevat. Het oneven veld van afwisselende lijnen wordt als eerste weergegeven, gevolgd door het even veld dat de openingen van het oneven veld opvult waardoor een complete frame ontstaat. Eén frame, dat elke 1/30 deel van een seconde wordt weergegeven, bevat twee interfaced velden. Dit betekent dat per seconde 60 velden worden weergegeven (1/60 deel van een seconde elk). De interlaced scanmethode is bedoeld voor het vastleggen van stilstaande beelden.	Bij de progressieve scanmethode wordt één volledig videoframe regel voor regel gescand en weergegeven op het scherm. Een volledige afbeelding wordt in één keer weergegeven, in tegenstelling tot bij het interlaced scanproces, waarbij een videobeeld wordt opgebouwd via een reeks van stappen. De progressieve scanmethode is geschikt voor het vastleggen van bewegende voorwerpen.

Opmerking
- Deze functie werkt alleen op televisietoestellen die zijn uitgerust met ingangen voor Component Video (Y, Pr, Pb) die Progressive Video ondersteunen. (Deze functie werkt niet op televisietoestellen met conventionele Component-ingangen, dus TV's met niet-progressieve scan.)
- Deze functie werkt niet op sommige merken en modellen televisies.

De video-indeling selecteren

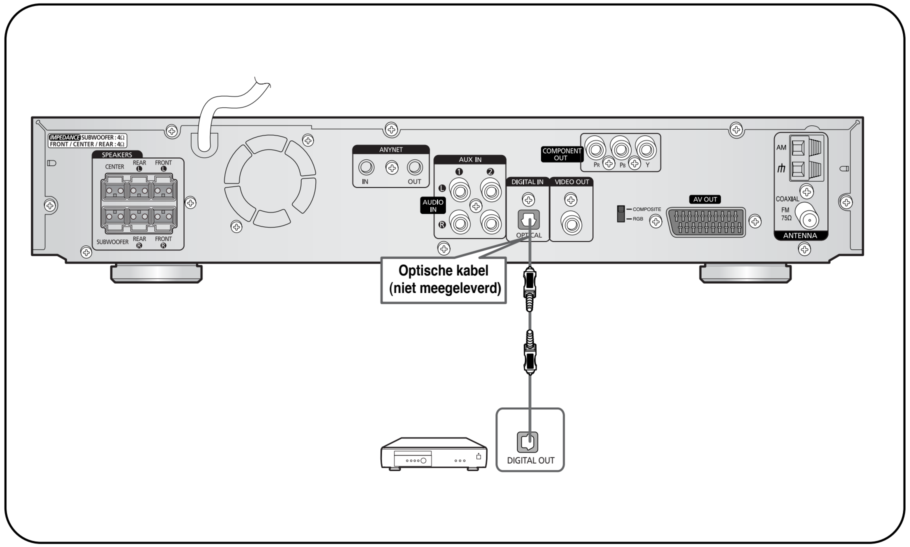
Houd de knop **NTSC/PAL** van de afstandsbediening langer dan 5 seconden ingedrukt terwijl het apparaat is uitgeschakeld.

- De aanduiding "**NTSC**" of "**PAL**" wordt weergegeven op het display.
  Druk nu kort op de knop **NTSC/PAL** om een keuze te maken tussen "**NTSC**" en "**PAL**".
- Elke land heeft een eigen standaard video-indeling.
- De video-indeling van uw schijven moet overeenkomen met de video-indeling van uw TV om de schijven normaal te kunnen afspelen.

Externe componenten aansluiten

Een externe digitale component aansluiten

Voorbeeld: Digitale signaalcomponenten zoals een settop box of cd-recorder.



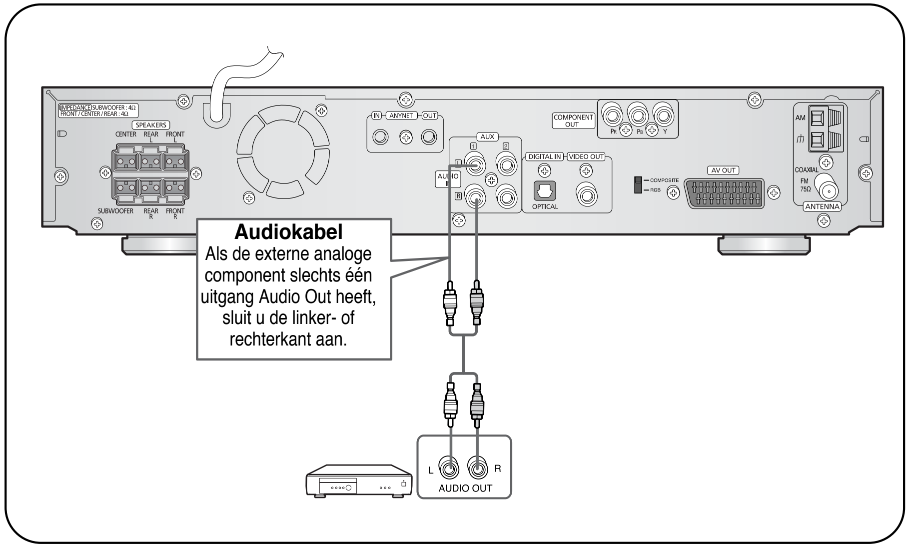
1 Sluit de digitale ingang (OPTICAL) aan op de digitale uitgang op de externe digitale component.

2 Druk op **AUX** op de afstandsbediening om ‘DIGITAL IN’ te selecteren.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de selectie als volgt: DIGITAL IN → AUX 1 → AUX 2.
- U kunt ook de knop **FUNCTION** op de systeemeenheid gebruiken.
  De modus verandert als volgt: DVD/CD → DIGITAL IN → AUX1 → AUX2 → FM → AM.

Een externe analoge component aansluiten

Voorbeeld: analoge signaalcomponenten zoals een videorecorder of TV.



1 Sluit de ingang Audio In op de DVD-speler aan op de uitgang Audio Out op de externe analoge component.

- Controleer of de connectoren de juiste kleur hebben.

2 Druk op **AUX** op de afstandsbediening om AUX1 of AUX2 te selecteren.

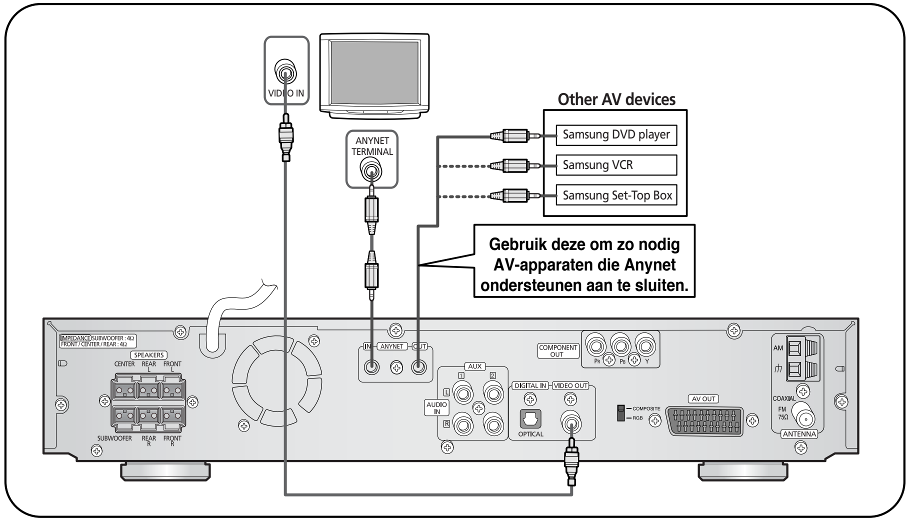
- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de selectie als volgt: DIGITAL IN → AUX 1 → AUX 2.
- U kunt ook de knop **FUNCTION** op de systeemeenheid gebruiken.
  De modus verandert als volgt: DVD/CD → DIGITAL IN → AUX1 → AUX2 → FM → AM.

Verbinding maken met Anynet

Met behulp van de functie Anynet kan het DVD Home Theater System op eenvoudige wijze worden bediend vanaf uw Samsung TV. Door de Anynet-uitgang op het DVD Home Theater System aan te sluiten op de ingang van een willekeurig apparaat dat Samsung Anynet ondersteunt, kunnen beide worden bediend vanaf uw TV. Voor gedetailleerde bedieningsinstructies en aansluitdiagram, raadpleegt u de gebruikershandleiding van uw TV met ondersteuning voor Anynet.

Wat is Anynet?

- Met behulp van de functie Anynet kunt u de afstandsbediening en het menu van uw TV gebruiken om alle AV-apparaten te bedienen.
- **Deze functies is echter alleen beschikbaar op modellen van Samsung die Anynet ondersteunen.**



1 Sluit de Anynet-invoerconnector op de achterkant van dit apparaat aan op de Anynet-uitvoerconnector op uw Samsung TV.

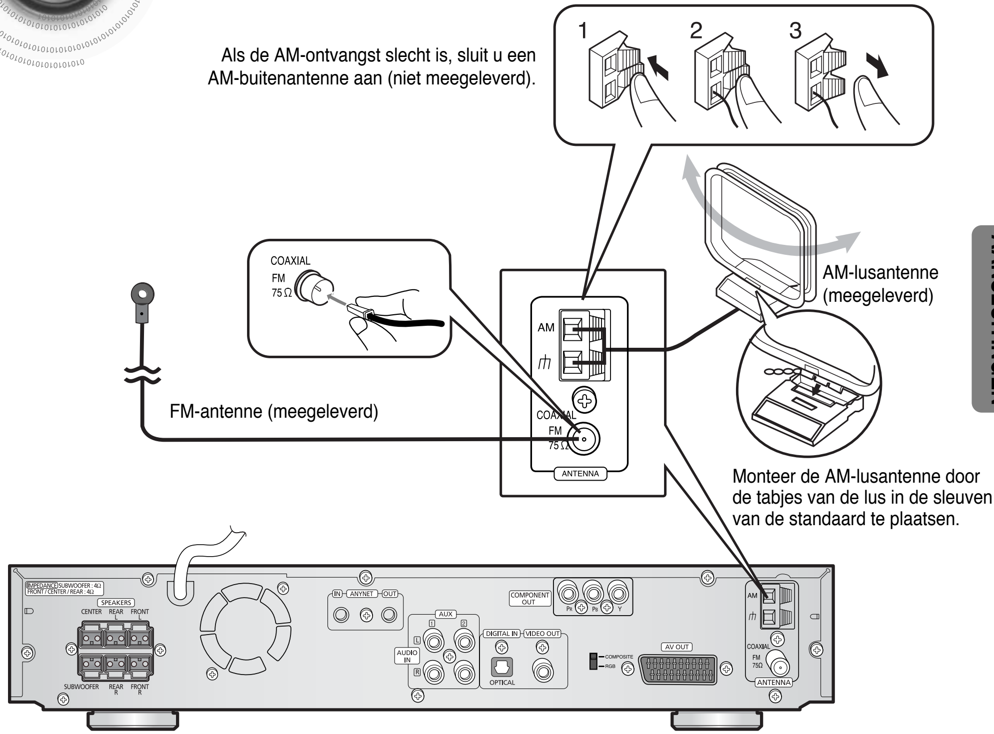
2 Sluit de Anynet-uitvoerconnector op de achterkant van dit apparaat aan op de Anynet-ingang van externe AV-apparaten van Samsung.

3 Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw TV met ondersteuning voor Anynet en activeer de functie Anynet.

* Deze functie is alleen beschikbaar op TV's die Anynet ondersteunen.

Voorzichtig
- Als de Anynet-invoer- en uitvoerconnectoren worden verwisseldn, mislukt de communicatie met de TV en kunt u de functie Anynet niet gebruiken.

De FM- en AM-antenne aansluiten



FM-antenne aansluiten

1. **Sluit de meegeleverde FM-antenne tijdelijk aan op de aansluiting FM 75Ω COAXIAL.**
2. **Beweeg de antennedraad langzaam in het rond totdat u een locatie vindt waar de ontvangst goed is en bevestig de draad vervolgens aan de muur of een ander stevig oppervlak.**

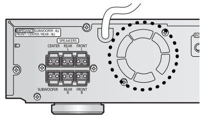
- Als de ontvangst slecht is, sluit u een buitenantenne aan.Voordat u een 75Ω coaxkabel (met een standaardconnector) aansluit, moet u eerst de meegeleverde FM-antenne loskoppelen.

AM -antenne aansluiten

1. **Sluit de meegeleverde AM-lusantenne aan op de AM-aansluiting ⏚ .**
2. **Als de ontvangst slecht is, sluit u een enkele met vinyl bedekte draad aan op de AM-aansluiting. (Zorg ervoor dat de AM-lusantenne aangesloten blijft).**

Koelventilator

De koelventilator verspreidt de warmte die binnen het apparaat wordt gegenereerd, zodat het apparaat normaal kan blijven werken. De koelventilator wordt automatisch ingeschakeld om de lucht in het apparaat te koelen.



Neem de volgende voorzorgsmaatregelen voor uw veiligheid.

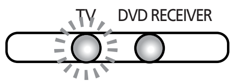
- Controleer of de ventilatie in het apparaat goed is. Als de ventilatie slecht is, kan de temperatuur binnenin het apparaat stijgen en kan het apparaat beschadigd raken.
- Zorg ervoor dat de koelventilator of ventilatieopeningen niet zijn geblokkeerd. (Als de koelventilator of ventilatieopeningen bedekt zijn door een krant of door doek, kan het apparaat oververhit raken en kan er brand ontstaan.)

Voordat u de DVD-speler gaat gebruiken

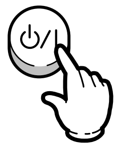
Uw DVD-speler kan DVD's, VCD's, cd's, MP3's en JPEG's afspelen. Afhankelijk van het type schijf dat u gebruikt, kunnen de onderstaande instructies enigszins variëren. Lees de instructies zorgvuldig door voordat u het systeem gaat gebruiken.

1 Sluit het netsnoer aan op de netvoeding.

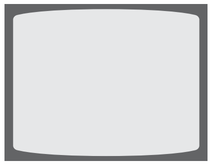
2 Druk op de knop **MODE** zodat de indicator TV op de afstandsbediening gaat knipperen.



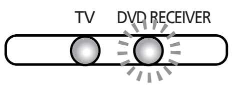
3 Druk op de **POWER**-knop om de TV in te schakelen.



4 Druk op de knop **TV/VIDEO** om de VIDEO-modus te selecteren.



5 Druk op de knop **MODE** zodat de indicator DVD RECEIVER op de afstandsbediening gaat knipperen.



6 Druk op de knop **DVD** om de DVD/CD-modus te selecteren.

De video-indeling selecteren

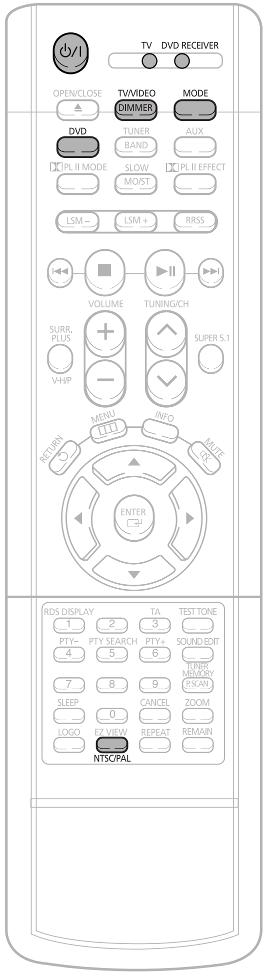
Schakel het hoofdsysteem uit en druk vervolgens op **NT/PAL**.

- De video-indeling is standaard ingesteld op "PAL".
- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de video-indeling van "NTSC" in "PAL" en omgekeerd.
- Elke land heeft een eigen standaard video-indeling.
- De video-indeling van uw schijven moet overeenkomen met de video-indeling van uw TV om de schijven normaal te kunnen afspelen.

De TV en DVD-recorder bedienen met één enkele afstandsbediening

Druk op de knop **MODE**.

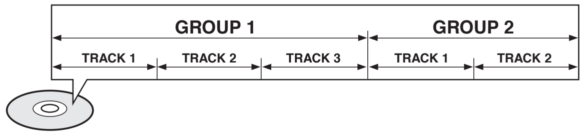
- Telkens wanneer u op de knop Mode drukt, gaat afwisselend de indicator TV (rood) en de indicator DVD RECEIVER (groen) knipperen.
- U kunt de TV bedienen terwijl de TV-indicator knippert en de DVD-speler terwijl de DVD-indicator knippert.
- Actieve knoppen voor bediening van de TV: POWER, CHANNEL, VOLUME, TV/VIDEO en cijfertoetsen (0-9).
- Standaard is de afstandsbediening ingesteld voor gebruik met TV's van Samsung.
  Zie pagina 65 voor meer informatie over het gebruik van de afstandsbediening.



Schijfterminologie

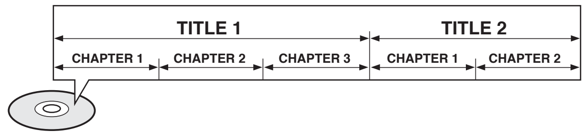
Groepen en tracks (DVD-AUDIO)

- DVD-AUDIO's zijn onderverdeeld in verschillende grote secties die "groepen" en kleinere secties die "tracks" worden genoemd. Deze secties krijgen een nummer.
  Deze nummers worden "groepsnummers" en "tracknummers" genoemd.



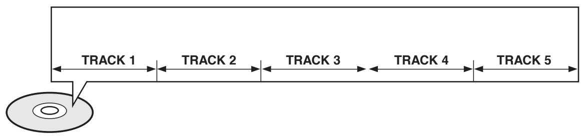
Titels en hoofdstukken (DVD-VIDEO)

- DVD-VIDEO's zijn onderverdeeld in verschillende grote secties die "titels" en kleinere secties die "hoofdstukken" worden genoemd. Deze secties krijgen een nummer.
  Deze nummers worden "titelnummers" en "hoofdstuknummers" genoemd.



Tracks (video- en muziek-cd's)

- Video- en muziek-CD's zijn onderverdeeld in secties die "tracks" worden genoemd.
  Deze secties krijgen een nummer. Deze nummers worden "tracknummers" genoemd.



Opmerking

- **In deze handleiding hebben de instructies die zijn voorzien van de markering "DVD (DVD)" betrekking op DVD-VIDEO's, DVD-AUDIO's en DVD-R/RW's. Als een bepaald type dvd wordt genoemd, wordt dit apart aangegeven.**
- Afhankelijk van de inhoud van de schijf, kan het beginscherm er anders uitzien.

Schijven afspelen

1 Druk op de knop **OPEN/CLOSE** om de schijflade te openen.

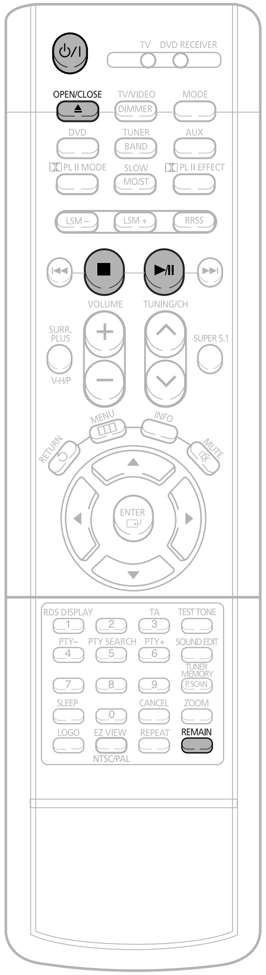
2 Plaats één schijven.

- Leg voorzichtig een disk in de lade, met het etiket omhoog.

3 Druk op de knop **OPEN/CLOSE** om de schijflade te sluiten.

DVD VCD CD

- Het afspelen wordt automatisch gestart.



Opmerking

- Afhankelijk van de inhoud van de schijf, kan het beginscherm er anders uitzien.
- Afhankelijk van de opnamemodus kunnen sommige MP3-CD's niet worden afgespeeld.
- De inhoudsopgave van een MP3-CD varieert, afhankelijk van de indeling van de MP3-track die is opgenomen op de schijf.

Druk tijdens het afspelen op de knop **STOP** om het afspelen te beëindigen.

- Als u éénmaal op deze knop drukt, wordt het bericht "PRESS PLAY" weergegeven en wordt de positie waarin werd gestopt, opgeslagen in het geheugen. Als u op de knop voor **PALY/PAUSE** (▶/II) of op de knop **ENTER** drukt, wordt het afspelen hervat vanaf de positie waarin werd gestopt. (Deze functie werkt alleen bij DVD's.)
- Als u tweemaal op deze knop drukt, wordt "STOP" weergegeven en als u dan opnieuw op de knop voor **PALY/PAUSE** (▶/II) drukt, wordt de schijf weer vanaf het begin afgespeeld.

Druk tijdens het afspelen op de knop voor **PALY/PAUSE** om het afspelen tijdelijk te onderbreken.

- U kunt het afspelen hervatten door nogmaals op de knop voor **PALY/PAUSE**(▶/II) te drukken.

De resterende tijd controleren

Druk op de knop REMAIN.

- Met deze knop kunt u de totale en de resterende tijd controleren van de titel of het hoofdstuk dat wordt afgespeeld.

Telkens wanneer op de knop REMAIN wordt gedrukt

DVD-VIDEO

- TITLE ELAPSED → TITLE REMAIN → CHAPTER ELAPSED → CHAPTER REMAIN → (terug naar TITLE ELAPSED)

DVD-AUDIO

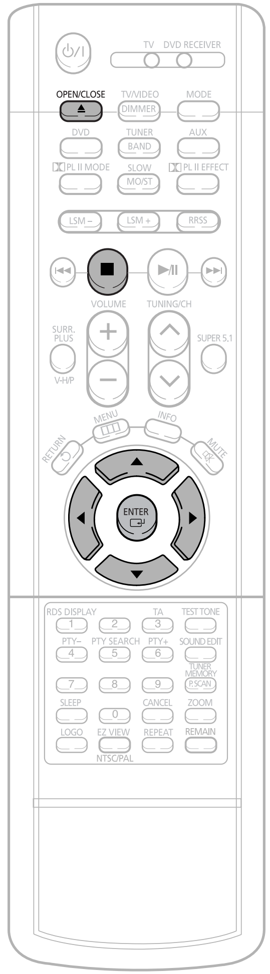
- GROUP ELAPSED → GROUP REMAIN → TRACK ELAPSED → TRACK REMAIN → (terug naar GROUP ELAPSED)

VCD CD

- TRACK ELAPSED → TRACK REMAIN → TOTAL ELAPSED → TOTAL REMAIN → (terug naar TRACK ELAPSED)

MP3

- TRACK REMAIN → TRACK ELAPSED → (terug naar TRACK REMAIN)

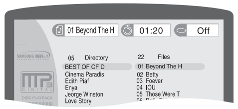


Afspelen van MP3-CD's

Het is mogelijk gegevens-cd's (cd-rom', CD-R', CD-RW') in MP3-indeling af te spelen.

1 Druk op de knop **OPEN/CLOSE** om de schijflade te openen en vervolgens de MP3-schijf te plaatsen.

- Het MP3-schermmenu wordt weergegeven en het afspelen wordt gestart.
- Afhankelijk van de MP3-schijf, kan het menu er anders uitzien.



2 Gebruik ◀ ▶ ▲ ▼ in de modus Stop om het album te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

3 Gebruik ◀ ▶ ▲ ▼ om een andere album te selecteren in de modus Stop en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- U kunt een andere album en track selecteren door de bovenstaande stappen 2 en 3 te herhalen.

4 Druk op de knop **STOP** om het afspelen te stoppen.

Opmerking

- Afhankelijk van de opnamemodus kunnen sommige MP3-CD's mogelijk niet worden afgespeeld.
- De inhoudsopgave van een MP3-CD varieert, afhankelijk van de indeling van de MP3-track die is opgenomen op de schijf.

JPEG-schijven afspelen

Beelden die zijn vastgelegd met een digitale camera of camcorder, of JPG-bestanden op een pc kunnen worden vastgelegd op een cd en vervolgens worden afgespeeld met dit systeem.

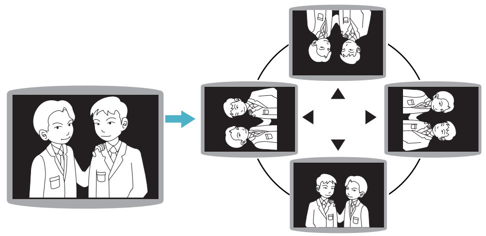
Druk op de knop **OPEN/CLOSE** om de schijflade te openen en vervolgens de JPEG-schijf te plaatsen.

- Het afspelen wordt automatisch gestart en elke afbeelding wordt gedurende 5 seconden weergegeven, waarna wordt overgeschakeld naar de volgende afbeelding.

De afbeelding draaien

Druk tijdens het afspelen op ▲▼◀ ▶ .

▲	Verticaal draaien
▼	Horizontaal draaien
◀	90° naar links draaien
▶	90° naar rechts draaien



Afspelen van DivX

Skip Forward/Back (Vooruit/achteruit springen)

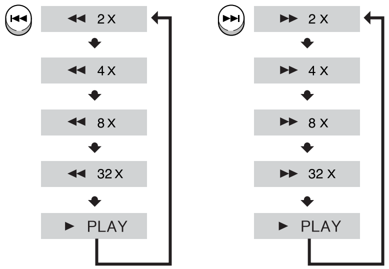
Druk tijdens het afspelen op de knop ⏮, ⏭ .

- U kunt naar het volgende bestand gaan door op de knop ⏭ te drukken als er meer dan 2 bestanden op de schijf staan.
- U kunt naar het vorige bestand gaan door op de knop ⏮ te drukken als er meer dan 2 bestanden op de schijf staan.

Versneld afspelen

Druk op de knop ⏮, ⏭ en houd deze ingedrukt.

- Telkens wanneer u deze knop ingedrukt houdt tijdens het afspelen, verandert de afspeelsnelheid als volgt:



Zoomfunctie

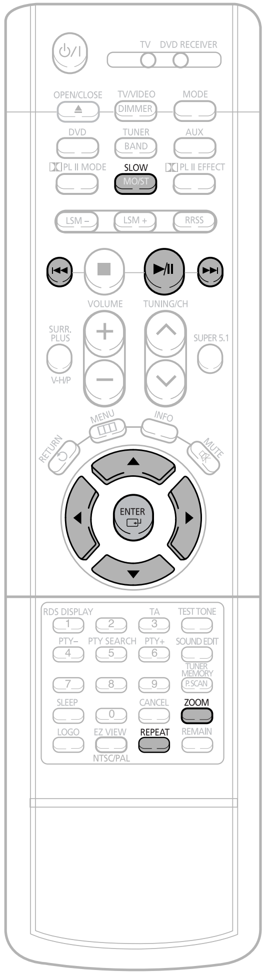
1 Druk op de knop **ZOOM.**

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, wordt overgeschakeld tussen “ZOOM X2” en “ZOOM OFF”.

2 Druk op de cursorknoppen ▲ , ▼ , ◀ , ▶ om naar het gebied te gaan dat u wilt vergroten.

Opmerking

- DivX-bestanden kunnen alleen worden gezoomd in de modus ZOOM X2.



Functie 5 minuten overslaan

Druk tijdens het afspelen op de knop ◀, ▶ .

- Ga naar het scherm ongeveer 5 minuten na het moment waarop u op de knop ▶ hebt gedrukt.
- Ga naar het scherm ongeveer 5 minuten vóór het moment waarop u op de knop ◀ hebt gedrukt.

Weergave van ondertiteling

Als de schijf meer dan één ondertitelingsbestand bevat

Als de schijf meer dan één ondertitelingsbestand bevat, past de standaard ondertiteling mogelijk niet bij de film en moet u uw ondertitelingstaal als volgt selecteren:

1 Druk in de modus Stop op de knop **ENTER**, selecteer de gewenste ondertiteling (⌨) op het TV-scherm en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

2 Als u het gewenste DivX-bestand selecteert op het TV-scherm, wordt de film normaal afgespeeld.

Tabel met DivX-functies

DivX ondersteund
Avi-bestanden worden gebruikt voor de audio- en videogegevens. Deze moeten op CD worden opgeslagen in de ISO 9660 indeling.

		SPECIFICATIES
VIDEO-compatibiliteit	DivX3.11	Tot en met de nieuwste VERSIE
	WMV	WMV V1/V2/V3/V7
AUDIO-compatibiliteit	MP3	CBR : 80kbps~320kbps
	AC3	CBR : 128kbps~448kbps
	WMA	CBR : 56kbps~160kbps

MPEG's die DivX bevatten, kunnen worden onderverdeeld in Video en Audio.

- **Videocompatibiliteit** : Alle versies van DivX na 3.11 (inclusief de nieuwste versie 5.1) worden ondersteund. Bovendien wordt XviD ondersteund. Bij WMV zijn de indelingen V1, V2, V3 en V7 mogelijk.
- **Audiocompatibiliteit** : MP3's die zijn gecodeerd met bitsnelheden tussen 80kbps en 320kbps, AC3's met bitsnelheden tussen 128kbps en 448kbps, en WMA's met bitsnelheden tussen 56kbps en 160kbps worden ondersteund.
- **Bovendien ondersteunt dit apparaat tekstindeling (SMI) voor ondertitels.**

Opmerking

- Bij het afspelen van de DivX-schijf, kunt u alleen bestanden met de extensie AVI afspelen.
- Van de beschikbare DivX-audio-indelingen wordt DTS Audio niet ondersteund.
- WMV V8 wordt niet ondersteund voor WMV-bestanden.
- Bij het branden van een ondertitelingsbestand naar CD-ROM met behulp van uw pc, moet u dit bestand branden als een SMI-bestand.
- Een Divx-schijf kan niet worden afgespeeld als de sampling-frequentie minder is dan 32kHz.

Schijfinformatie weergeven

U kunt afspeelinformatie op de schijf weergeven op het TV-scherm.

Druk op de knop **INFO**.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de weergave als volgt:

DVD





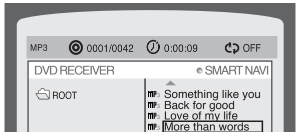
Weergave verdwijnt

VCD CD



Weergave verdwijnt

MP3 DivX JPEG



Weergave verdwijnt

- **wordt weergegeven op het TV-scherm!**
  Als dit symbool wordt weergegeven op het TV-scherm terwijl u op één of meer knoppen drukt, is de desbetreffende bewerking niet mogelijk voor de schijf die op dat moment wordt afgespeeld.

- **Wat is een groep?**
  Een groep van tracks op een DVD-AUDIO schijf.
- **Wat is een titel?**
  Een film op een DVD-VIDEO.
- **Wat is een hoofdstuk?**
  Elke titel op een DVD bestaat uit verschillende kleinere secties die "hoofdstukken" worden genoemd.
- **Wat is een track (bestand)?**
  Een videosectie of een muziekbestand dat is opgenomen op een DVD-AUDIO, CD of MP3-CD.

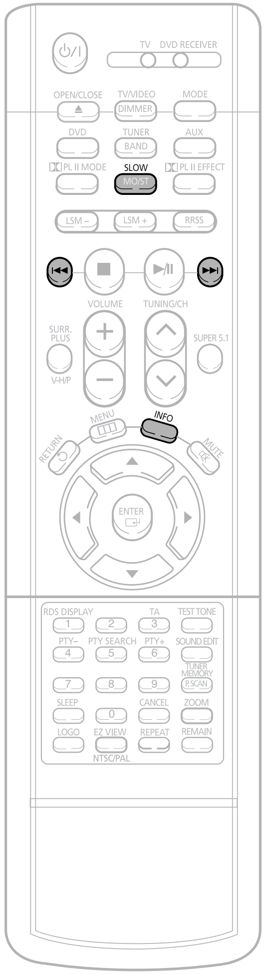
Opmerking

- Afhankelijk van de schijf, kan de schijfinformatie er anders uitzien.
- Afhankelijk van de schijf, kunt u ook DTS, DOLBY DIGITAL of PRO LOGIC selecteren.

Schermweergave

DVD Aanduiding voor DVD	DivX Aanduiding voor DivX	Aanduiding voor HOOFDSTUK	Aanduiding voor AFSPELEN HERHALEN	LR Aanduiding voor
VCD Aanduiding voor VCD	DVD AUDIO Aanduiding voor DVD-AUDIO	Aanduiding voor TRACK (BESTAND)	Aanduiding voor AUDIOTAAL	DOLBY DIGITAL Aanduiding voor DOLBY DIGITAL
CD Aanduiding voor CD	Aanduiding voor TITEL	Aanduiding voor VERSTREKEN TIJD	Aanduiding voor ONDERTITELING	Aanduiding voor ZICHTHOEK
MP3 Aanduiding voor MP3-CD	Aanduiding voor GROUP			

Versneld/vertraagd afspelen



Versneld afspelen DVD VCD CD MP3

Druk op knop ⏮ ⏭ en houd deze ingedrukt.

- Telkens wanneer u deze knop ingedrukt houdt tijdens het afspelen, verandert de afspeelsnelheid als volgt:

⏮: ◀◀ 2 X → ◀◀ 4 X → ◀◀ 8 X → ◀◀ 32 X → ▶ PLAY

⏭: ▶▶ 2 X → ▶▶ 4 X → ▶▶ 8 X → ▶▶ 32 X → ▶ PLAY

Vertraagd afspelen

Druk op de knop **SLOW**.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt tijdens het afspelen, verandert de afspeelsnelheid als volgt:

DVD: 1/2 → 1/4 → 1/8 → ◀ 1/2 → ◀ 1/4 → ◀ 1/8 → ▶ PLAY

VCD: 1/2 → 1/4 → 1/6 → ▶ PLAY

DivX: 1/2 → 1/4 → 1/8 → ▶ PLAY

Opmerking

- Vertraagd achteruit afspelen werkt niet bij VCD's, of DivX.

BEDIENING

Scènes/muzieknummers overslaan

DVD VCD MP3

Druk kort op ⏮, ⏭.

- Telkens wanneer u kort op deze knop drukt tijdens het afspelen, wordt het vorige of het volgende hoofdstuk, of de vorige of de volgende track of directory (bestand) afgespeeld.
- U kunt geen opeenvolgende hoofdstukken overslaan.

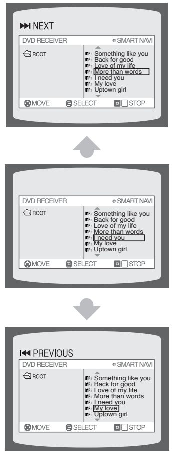
DVD



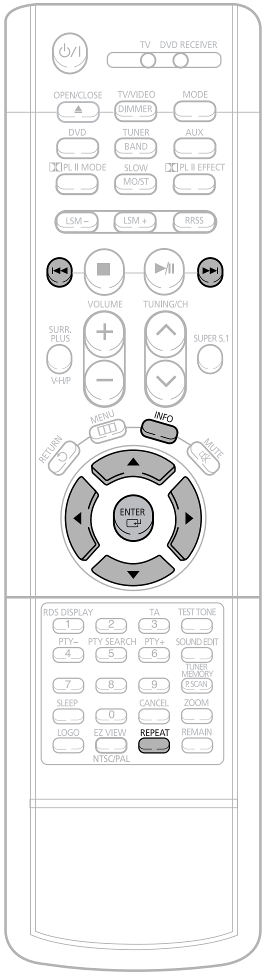
VCD



MP3



- Wanneer u een VCD bekijkt met een track van meer dan 15 minuten, gaat telkens wanneer u op deze knop ⏮ ⏭ drukt de weergave 5 minuten vooruit of achteruit.



Frames één voor één afspelen DVD

Druk op de knop **STEP**.

- Het beeld gaat één frame vooruit telkens wanneer u tijdens het afspelen op deze knop drukt.



Opmerking

- Tijdens het versneld afspelen van een cd of MP3-CD, wordt het geluid alleen weergegeven bij 2x de snelheid, niet bij 4x, 8x of 32x de snelheid.
- Bij vertraagd afspelen en stapsgewijze weergave is het geluid uitgeschakeld.

Herhaald afspelen

Met herhaald afspelen kunt u een hoofdstuk, titel, track (muzieknummer) of directory (MP3-bestand) een aantal keren achter elkaar afspelen.

DVD VCD CD MP3 JPEG

Druk op de knop **REPEAT**.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt tijdens het afspelen, verandert de modus voor herhaald afspelen als volgt:

DVD

REPEAT : CHAPTER → REPEAT : TITLE → REPEAT : OFF

VCD CD

REPEAT : TRACK → REPEAT : DISC → REPEAT : OFF

MP3 JPEG

REPEAT : RANDOM → REPEAT : TRACK → REPEAT : DIR → REPEAT : DISC → REPEAT : OFF

Opties voor herhaald afspelen

CHAPTER
Het geselecteerde hoofdstuk wordt een aantal keren achter elkaar afgespeeld.

TITLE
De geselecteerde titel wordt een aantal keren achter elkaar afgespeeld.

RANDOM
Tracks worden in willekeurige volgorde afgespeeld. (Hierbij kan een track die al een keer is afgespeeld, worden herhaald.)

TRACK
De geselecteerde track wordt een aantal keren achter elkaar afgespeeld.

DIR
Alle tracks in de geselecteerde map worden een aantal keren achter elkaar afgespeeld.

DISC
De hele schijf wordt een aantal keren achter elkaar afgespeeld.

OFF
Hiermee wordt herhaald afspelen geannuleerd.

BEDIENING

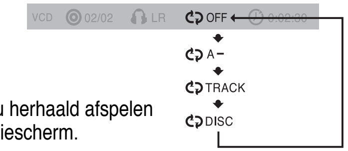
Een modus voor herhaald afspelen selecteren op het scherm met schijfinformatie.

1. Druk tweemaal op de knop **INFO**.
2. Druk op de cursorknop ▶ om naar de aanduiding voor AFSPELEN HERHALEN (⟲) te gaan.
3. Druk op de cursorknop ▼ om de gewenste modus voor herhaald afspelen te selecteren.
4. Druk op de knop **ENTER**.

DVD



VCD CD



* Bij MP3- en JPEG-schijven kunt u herhaald afspelen niet selecteren vanaf het informatiescherm.

Opmerking

- Herhaald afspelen is niet mogelijk met VCD's van versie 2.0 als PBC is ingeschakeld. Als u herhaald afspelen wilt gebruiken op een VCD met PBC, moet u de PBC instellen op OFF in het schijfmenu. (Zie pagina 39.)

Herhaald afspelen A-B

DVD VCD CD

1 Druk tweemaal op de knop **INFO**.

- Druk bij een VCD of cd éénmaal op de knop **INFO**.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

2 Druk op de cursorknop ▶ om naar de aanduiding voor AFSPELEN HERHALEN ( ) te gaan.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

3 Druk op de cursortoetsen ▲,▼ om 'A-' te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** aan het begin van het gewenste segment.

- Als u op de knop **ENTER** drukt, wordt de geselecteerde positie opgeslagen in het geheugen.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 A-

DVD EN 1/3 OFF/ 02 A-?

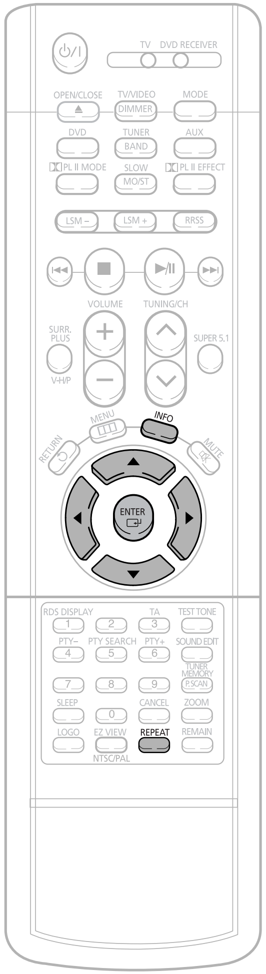
REPEAT : A—

4 Druk op **ENTER** aan het einde van het gewenste segment.

- Het gemarkeerde segment wordt herhaaldelijk afgespeeld.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 A - B

REPEAT : A—B



U kunt de normale weergave hervatten door op de cursorknoppen ▲,▼ te drukken om OFF te selecteren.

Opmerking

- De functie Herhaald afspelen A-B werkt niet bij een MP3- of JPEG-schijf.

Functie voor gezichtshoek

Met deze functie kunt u dezelfde scène vanuit verschillende gezichtshoeken bekijken.

DVD

1 Druk op de knop **INFO**.

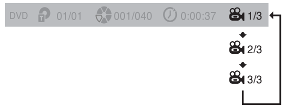
DVD 01/01 001/040 0:00:37 1/3

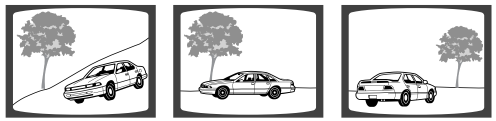
2 Druk op de cursorknop ▶ om naar de aanduiding voor GEZICHTSHOEK ( ) te gaan.

DVD 01/01 001/040 0:00:37 1/3

3 Druk op de cursorknoppen ▲,▼ of cijfertoetsen om de gewenste gezichtshoek te selecteren.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de gezichtshoek als volgt:





Opmerking

- De functie voor de gezichtshoek werkt alleen bij schijven met opnames vanuit meerdere gezichtshoeken.

BEDIENING

Zoomfunctie

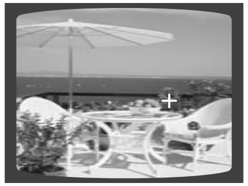
Met deze functie kunt u een bepaald deel van het weergegeven beeld vergroten.

Zoomfunctie (scherm vergroten) DVD VCD

1 Druk op de knop **ZOOM**.



2 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼, ◀, ▶ om naar het gebied te gaan dat u wilt vergroten.



3 Druk op de knop **ENTER**.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de zoomwaarde als volgt:

ZOOM X 1.5 → ZOOM X 2 → ZOOM X 3 → ZOOM OFF

Breedte/hoogteverhouding DVD

Druk op de knop **EZ VIEW**.

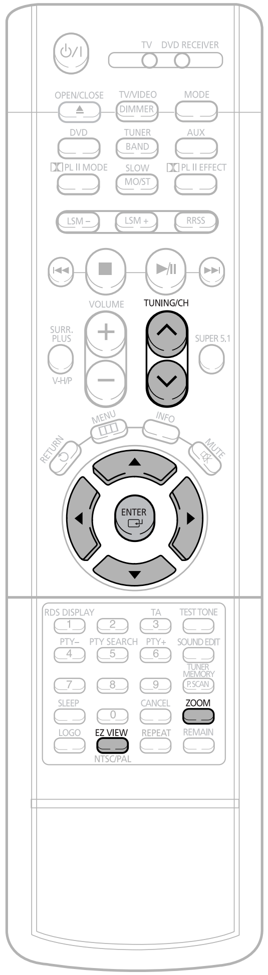
- Telkens wanneer u op deze knop drukt, wordt de zoomfunctie in- of uitgeschakeld.
- Wanneer een film wordt afgespeeld in beeldbeeldformaat, kunnen zwarte balken boven en onder aan het TV-scherm worden verwijderd door op de knop **EZ VIEW** te drukken.



Opmerking

- Deze functie werkt niet als de DVD is opgenomen met meerdere camera-instellingen.
- De zwarte balken verdwijnen mogelijk niet omdat sommige DVD's een ingebouwde breedte/hoogteverhouding hebben.

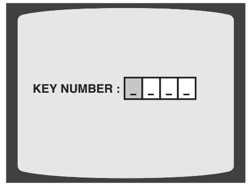
Bonus Group/Navigeren tussen pagina's



Bonus Group DVD-AUDIO

Sommige DVD-Audio's bevatten een extra 'bonusgroep' die alleen toegankeljk is via een codenummer van vier cijfers. Nadere informatie en het codenummer kunt u vinden op de verpakking van de schijf.

Als u een DVD-Audio afspeelt die een bonusgroep bevat, wordt automatisch het invoerscherm voor het codenummer weergegeven.



Opmerking

- Als u de schijf uitwerpt, het apparaat uitschakelt of de stekker van de speler uit het stopcontact haalt, moet u het codenummer opnieuw invoeren.

Navigeren tussen pagina's DVD-AUDIO

Druk tijdens het afspelen op de knop TUNING/CH ⌃⌄ op de afstandsbediening.

- U kunt het gewenste beeld selecteren van een DVD-AUDIO met stilstaande beelden.
- Bij sommige schijven kunt u mogelijk geen beelden selecteren, afhankelijk van hoe de schijf is vervaardigd.

De audio-/ondertitelingstaal selecteren

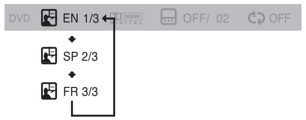
Functie voor selecteren van audiotaal DVD

1 Druk tweemaal op de knop **INFO**.



2 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼ of cijfertoetsen om de gewenste audiotaal te selecteren.

- Afhankelijk van het aantal talen op een DVD, wordt telkens wanneer u op deze knop drukt een andere audiotaal (ENGELS, SPAANS, FRANS, enz.) geselecteerd.



Functie voor selecteren van ondertitelingstaal DVD

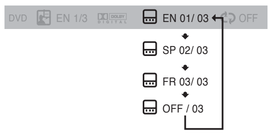
1 Druk tweemaal op de knop **INFO**.

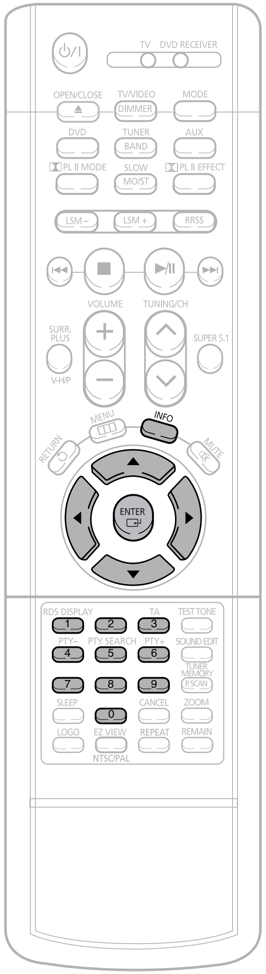


2 Druk op de cursorknop ▶ om naar de aanduiding voor ONDERTITELING ( ) te gaan.



3 Druk op de cursorknoppen ▼ of cijfertoetsen om de gewenste ondertitelingstaal te selecteren.





Opmerking

- Druk op de knop SUBTITLE op de afstandsbediening om een ondertitelingstaal te selecteren.
- Bij sommige schijven werken de functies voor ondertitelings- en audiotaal mogelijk niet.

Rechtstreeks naar een scène/nummer gaan

DVD VCD CD

1 Druk op de knop **INFO**.



Naar een titel/track gaan

2 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼ of cijfertoetsen om de gewenste titel/track te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



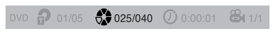
Naar een hoofdstuk gaan

3 Druk op de cursorknoppen ◀, ▶ om naar de aanduiding voor Hoofdstuk ( ) te gaan.



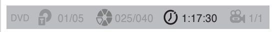
Naar een hoofdstuk gaan

4 Druk op de cursorknoppen ▲,▼ of cijfertoetsen om het gewenste hoofdstuk te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



Naar een specifiek tijdstip gaan

5 Druk op de cursorknoppen ◀, ▶ om naar de tijdweergave te gaan.



Naar een specifiek tijdstip gaan

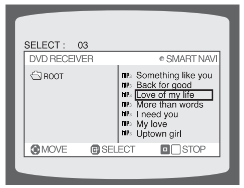
6 Druk op de cijfertoetsen om het gewenste tijdstip te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



MP3 JPEG

Druk op de **cijfertoetsen**.

- Het geselecteerde bestand wordt afgespeeld.
- Bij een MP3- of JPEG-schijf is niet mogelijk vanuit het scherm met scherminformatie naar een bepaald tijdstip te gaan.
- Tijdens het afspelen van een MP3- of JPEG-schijf kunt u geen gebruik maken van ▲,▼ om een map te verplaatsen. U kunt een map verplaatsen door achtereenvolgens op de knop ■ (Stop) en op ▲, ▼ te drukken.



Opmerking

- U kunt de afstandsbediening gebruiken ⏮ ⏭ om rechtstreeks naar de gewenste titel of track of naar het gewenste hoofdstuk te gaan.
- Afhankelijk van de schijf, kunt u mogelijk niet naar de geselecteerde titel of naar het geselecteerde tijdstip gaan.

Menu Disc gebruiken

U kunt de menu's gebruiken voor audiotaal, ondertitelingstaal, profiel, enz.
De inhoud van het menu DVD verschilt van schijf tot schijf.

DVD

1 Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.

- Bij het afspelen van een VCD (versie 2), wordt PBC beurtelings in- en uitgeschakeld.



2 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼ om naar 'DISC MENU' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Wanneer u een menu selecteert dat niet wordt ondersteund door de schijf, wordt het bericht "**This menu is not supported**" (Dit menu wordt niet ondersteund) weergegeven op het scherm.

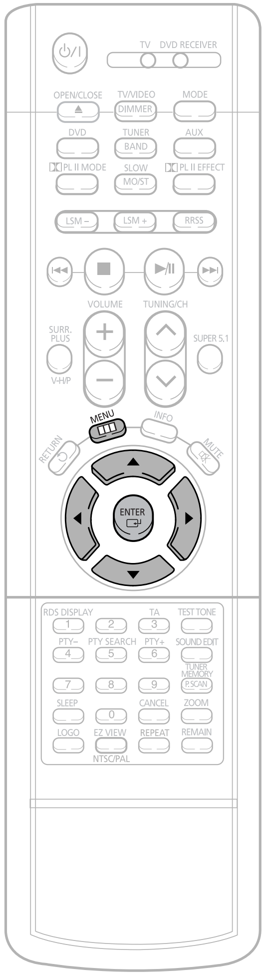


3 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼, ◀, ▶ om het gewenste item te selecteren.



4 Druk op de knop **ENTER**.





Opmerking

De PBC-functie (afspeelbesturing) gebruiken

Druk op de knop Menu terwijl een VCD-schijf van versie 2.0 wordt afgespeeld.
Telkens wanneer u op deze knop drukt, wordt overgeschakeld tussen "PBC ON" en "PBC OFF" op het display.

PBC ON: Deze VCD heeft versie 2.0. De schijf wordt afgespeeld op basis van de instellingen op het menuscherm. Sommige functies zijn mogelijk uitgeschakeld. Als sommige functies zijn uitgeschakeld, selecteert u "PBC OFF" om deze functies opnieuw in te schakelen.

PBC OFF: Deze VCD heeft versie 1.1. De schijf wordt op dezelfde wijze afgespeeld als een muziek-cd.

Het menu Title gebruiken

Bij DVD's die meerdere titels bevatten, kunt u de titel van elke film bekijken.
Afhankelijk van de schijf, werkt deze functie mogelijk niet of op een andere wijze.

DVD

1 Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.



2 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼ om naar 'Title Menu' te gaan.



3 Druk op de knop **ENTER**.

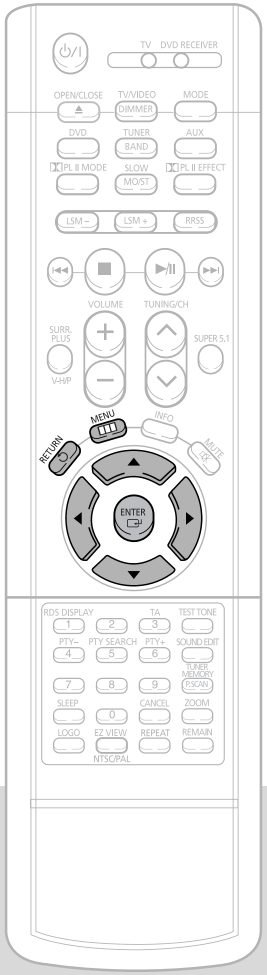
- Het menu Title wordt weergegeven.



Druk op de knop MENU om het instellingsscherm te verlaten.

De taal instellen

De OSD-taal is standaard ingesteld op Engels.



1 Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.



2 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Setup' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



3 Druk op de knop **ENTER**.



4 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼ om het gewenste item te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



5 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼ om de gewenste taal te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Nadat de instelling is voltooid en de taal is ingesteld op Engels, wordt het OSD weergegeven in het Engels.



Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.



De OSD-taal selecteren



De audiotaal selecteren (opgenomen op de schijf)



De ondertitelingstaal selecteren (opgenomen op de schijf)



De taal voor het menu Disc selecteren (opgenomen op de schijf)

* Als de taal die u hebt geselecteerd, niet is opgenomen op de schijf, verandert de menutaal niet ook als stelt u deze in op de gewenste taal.

Type TV-scherm instellen

Afhankelijk van uw type TV (breedbeeld of standaard 4:3) kunt u de hoogte-/breedteverhouding van de TV selecteren.



1 Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.



2 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Setup' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

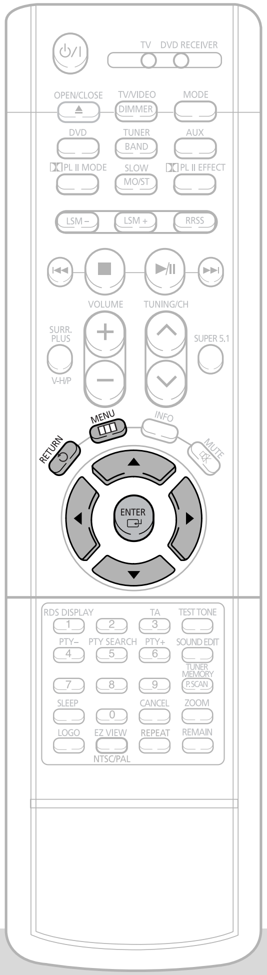


3 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'TV DISPLAY' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



4 Druk op de cursorknoppen ▲,▼ om het gewenste item te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Nadat de instelling is voltooid, gaat u terug naar het vorige scherm.



Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

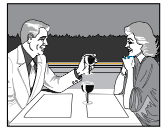
Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

De breedte/hoogteverhouding (schermformaat) van de TV aanpassen

De horizontale en verticale schermverhouding van conventionele TV's bedraagt 4:3, terwijl dit bij breedbeeldtelevisies en TV's met hoge beeldresolutie 16:9 is. Deze verhouding wordt de breedte/hoogteverhouding genoemd. Tijdens het afspelen van DVD's die zijn opgenomen bij verschillende beeldformaten, moet u de breedte/hoogteverhouding aanpassen voor uw TV of beeldscherm.

✶ Op een standaard-TV kunt u, naar wens, de opties "4:3LB" of "4:3PS" kiezen. Selecteer "16:9" als u over een breedbeeldtelevisie beschikt.

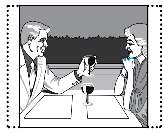
WIDE : Selecteer deze optie om een film die is opgenomen op 16:9 weer te geven in de modus voor volledig scherm van uw breedbeeldtelevisie.
- U kunt nu genieten van breedbeeldweergave.



4:3LB (4:3 Letterbox) : Selecteer deze optie om een film die is opgenomen op 16:9 weer te geven in de breedbeeldmodus van een conventionele TV.
- De zwarte balken boven en onder aan het scherm verdwijnen nu.



4:3PS (4:3 Pan&Scan) : Selecteer deze optie om een film die is opgenomen op 16:9 weer te geven in de "pan & scan"-modus van een conventionele TV.
- U kunt alleen het middelste deel van het scherm zien (de zijkanten van het 16:9-beeld vallen weg).

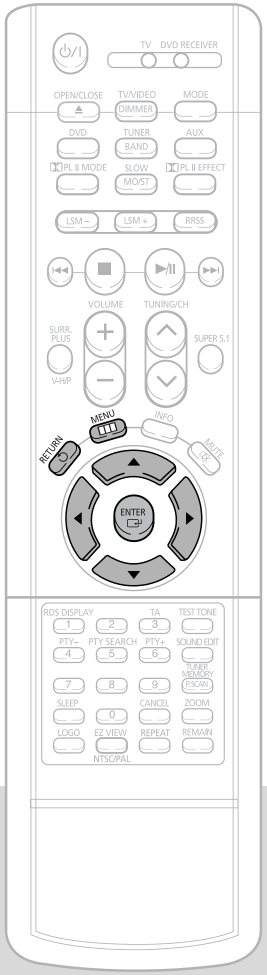


Opmerking
- Als op een DVD de verhouding 4:3 wordt gebruikt, kunt u deze niet in breedbeeld bekijken.
- Aangezien DVD's worden opgenomen in verschillende beeldindelingen, zien zij er anders uit, afhankelijk van de software, het type TV en de breedte/hoogteverhouding van de TV.

INSTELLING

Kinderslot instellen (beveiligingsniveau)

Met deze functie kunt u voorkomen dat kinderen DVD's afspelen waarop seks of geweld voorkomt.



1 Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.



2 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Setup' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



3 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'PARENTAL' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



4 Druk op de cursorknoppen ▲,▼ om het gewenste beveiligingsniveau te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Als u niveau 6 hebt geselecteerd, kunt u geen DVD's bekijken met niveau 7 of hoger.
- Hoe hoger het niveau, hoe meer seks of geweld de titels bevatten.



5 Voer het wachtwoord in en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Het wachtwoord is standaard ingesteld op "7890".
- Nadat de instelling is voltooid, gaat u terug naar het vorige scherm.



Opmerking • Deze functie werkt alleen als een DVD van een beveiligingsniveau is voorzien.

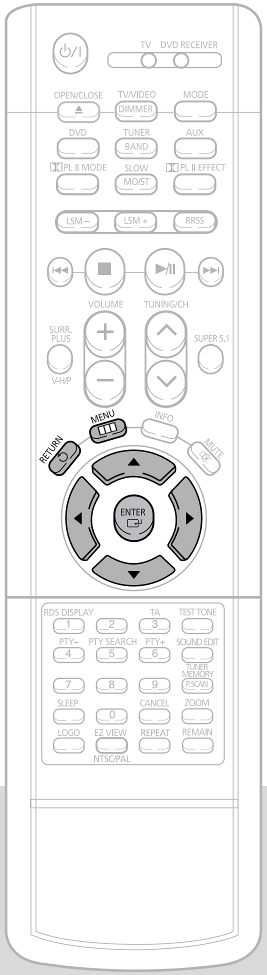
INSTELLING

Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

Het wachtwoord instellen

U kunt het wachtwoord instellen voor het toegangsniveau (kinderslot).



1 Druk op de knop **MENU**.



2 Druk op de cursorknop ▼ om naar ‘Setup’ te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



3 Druk op de cursorknop ▼ om naar ‘PASSWORD’ te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



4 Druk op de knop **ENTER**.



5 Voer het wachtwoord in en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Voer het oude wachtwoord en een nieuw wachtwoord in en bevestig het nieuwe wachtwoord.
- De instelling is voltooid.



Opmerking
- Het wachtwoord is standaard ingesteld op "7890".

Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

INSTELLING

De achtergrond instellen JPEG DVD VCD

Tijdens het bekijken van een DVD, VCD of JPEG CD kunt u een afbeelding naar keuze instellen als achtergrond.

De achtergrond instellen

1 Druk tijdens het afspelen op de knop voor **PLAY/PAUSE** als het gewenste beeld wordt weergegeven.



2 Druk op de knop **LOGO**.

- "COPY LOGO DATA" (LOGOGEGEVENS KOPIËREN) wordt weergegeven op het TV-scherm.

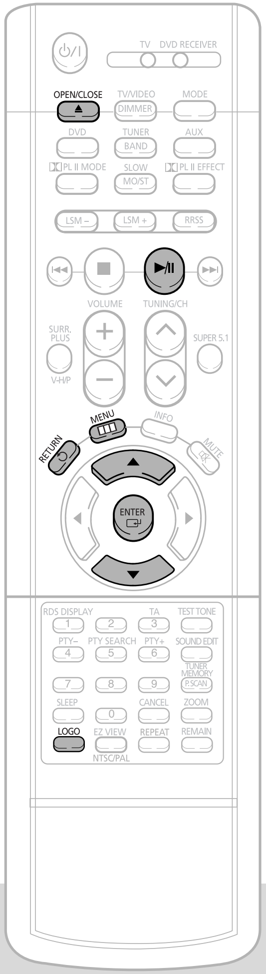


3 De stroom wordt uit- en weer ingeschakeld en de schijflade wordt automatisch geopend.

- De geselecteerde achtergrond wordt weergegeven.

4 Druk op **OPEN/CLOSE** om de schijflade te sluiten.

- U kunt stappen 1 en 2 herhalen en maximaal 3 achtergronden instellen.





Selecteer deze optie om het logo van Samsung in te stellen als achtergrond.



Selecteer deze optie om de gewenste afbeelding in te stellen als achtergrond.

De achtergrond wijzigen

1 Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.



2 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Setup' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



3 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'LOGO' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



4 Druk op ▼ om het gewenste 'USER LOGO' (GEBRUIKERSLOGO) te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.



5 Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

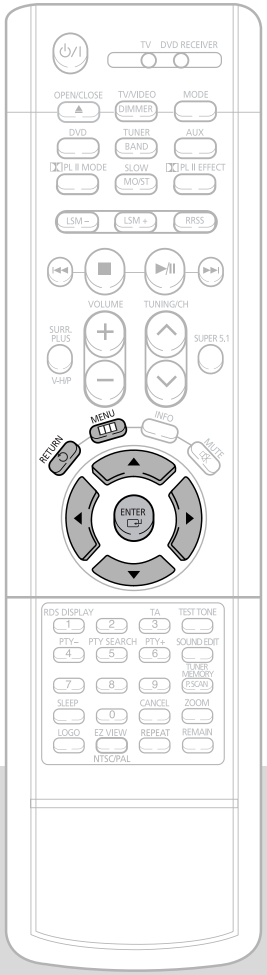
Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

INSTELLING

DVD-afspeelmodus

Sommige DVD-Audio-schijven bevatten zowel DVD-Video als DVD-Audio.
Als u het gedeelte met DVD-Video van de DVD-Audio-schijf wilt afspelen, stelt u het apparaat in op de modus voor DVD-Video.



1 Druk op de knop **MENU** terwijl de schijflade open staat.



2 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Setup' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



3 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'DVD TYPE' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



4 Druk op de cursorknop ▲,▼ om naar 'DVD VIDEO' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Stel stappen 1 t/m 4 opnieuw in als u wilt overschakelen op de DVD AUDIO-afspeelmodus.



Bij selectie van DVD-afspeelmodus:

- **DVD VIDEO** : voor afspelen van DVD-videogegevens op DVD-audioschijf.
- **DVD AUDIO** : voor ongewijzigd afspelen van DVD-spraaksignaal.

Opmerking

- De DVD-afspeelmodus is standaard in de fabriek ingesteld op DVD Audio.

Press **RETURN** button to return to the previous level.

Press **MENU** button to exit the setup screen.

De luidsprekermodus instellen

De signaaluitvoer en frequentieweergave van de luidsprekers wordt automatisch aangepast afhankelijk van de configuratie van uw luidsprekers en het gebruik van bepaalde luidsprekers.

1 Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.



2 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Audio' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



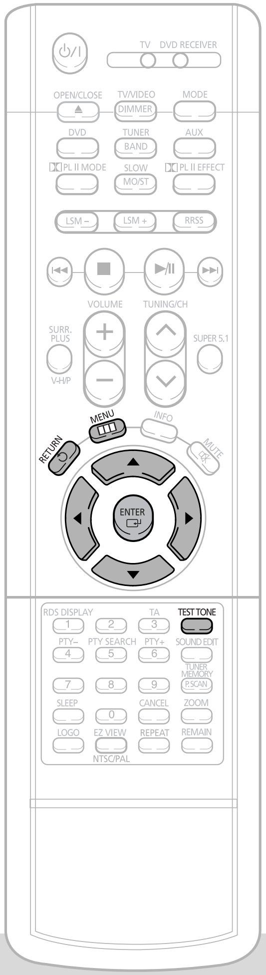
3 Druk nogmaals op de knop **ENTER** in Speaker Setup (Luidsprekerinstellingen).



4 Druk op de cursorknoppen ▲,▼,◀,▶ om naar de gewenste luidspreker te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Voor C, LS en RS verandert telkens wanneer u op deze knop drukt, de modusaanduiding als volgt: SMALL → NONE.
- Voor L en R is de modus ingesteld op SMALL.





SMALL : Selecteer deze instelling als u de luidsprekers gebruikt.
NONE : Kies deze instelling als geen luidsprekers zijn geïnstalleerd.

Opmerking

- De luidsprekermodus kan variëren, afhankelijk of u PRO LOGIC of STEREO hebt geselecteerd.

De testtoon instellen

Druk op Test Tone om de luidsprekerverbindingen te controleren en de luidsprekerniveaus aan te passen.

1 Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.



2 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Audio' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



3 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'TEST TONE' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- De testtoon wordt verzonden naar L → C → R → RS → LS → SW (in deze volgorde). Als u nogmaals op deze knop drukt, wordt de testtoon uitgeschakeld.





Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

Bij handmatige tests met de knop TEST TONE

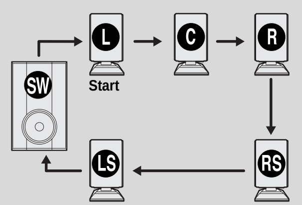
L: Voorste luidspreker (L)	C: Middelste luidspreker	SW: Subwoofer
R: Voorste luidspreker (R)	LS: Achterste luidspreker (L)	RS: Achterste luidspreker (R)

Druk op de knop **TEST TONE**.

- Er wordt als volgt een testtoon gegenereerd: Bij het afspelen van een DVD of cd werkt deze functie alleen in de stopmodus.
- Gebruik deze functie om te controleren of elke luidspreker corrects is aangesloten en zonder problemen werkt.

U kunt de testtoon uitschakelend door op de knop **TEST TONE** te drukken.

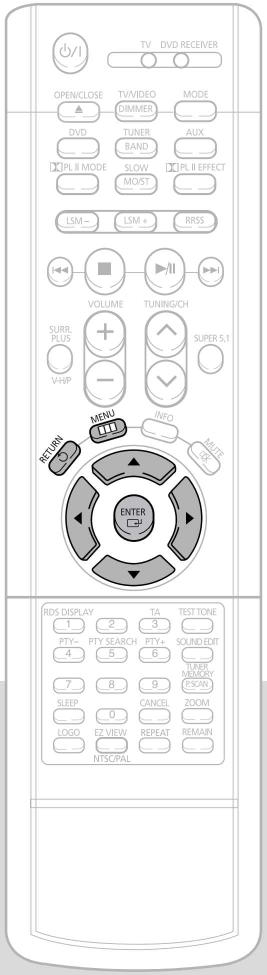
Modus voor meerkanaals Pro Logic



INSTELLING

De vertragingstijd instellen

Als de luidsprekers niet op gelijke afstanden van de luisterpositie kunnen worden geplaatst, kunt u de vertragingstijd van de geluidssignalen aanpassen voor de middelste en achterste luidsprekers.



1 Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.



2 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Audio' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



3 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'DELAY TIME' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



4 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼, ◀, ▶ om naar de gewenste luidspreker te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



5 Druk op de cursorknop ◀, ▶ om de vertragingstijd in te stellen.

- U kunt de vertragingstijd voor C instellen op een waarde tussen 00 en 05mSEC en voor LS en RS op een waarde tussen 00 en 15mSEC.



INSTELLING

De vertragingstijd van de luidspreker instellen

Wanneer 5.1-kanaals surround-geluid wordt weergegeven, krijgt u de beste geluidsresultaten als de afstand tussen u en elke luidspreker even groot is. Aangezien de geluiden op verschillende tijdstippen de luisterpositie bereiken vanwege de plaatsing van de luidsprekers, kunt u dit verschil aanpassen door een vertragingseffect toe te voegen aan het geluid van de middelste luidspreker en de surround-luidsprekers.

Opmerking

- Bij PL (Dolby Pro Logic II) kan de vertragingstijd in elke modus anders zijn.
- Bij AC-3 en DTS kan de vertragingstijd worden ingesteld op een waarde tussen 00 en 15mSEC.

• MIDDELSTE LUIDSPREKER instellen

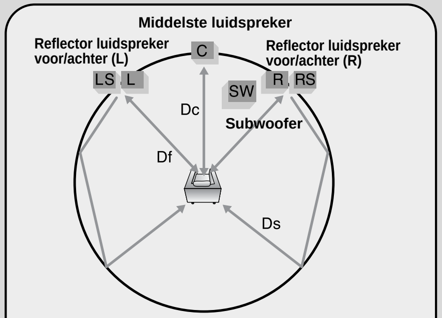
Als de afstand van Dc gelijk is aan of groter is dan de afstand van Df in de afbeelding, stelt u deze modus in op 0ms. Als dat niet het geval is, wijzigt u de instelling aan de hand van de tabel.

Afstand tussen Df en Dc	Vertragingstijd
0.00 m	0 ms
0.34 m	1 ms
0.68 m	2 ms
1.02 m	3 ms
1.36 m	4 ms
1.70 m	5 ms

• ACHTERSTE (SURROUND) LUIDSPREKERS instellen

Als de afstand van Df gelijk is aan de afstand van Ds in de afbeelding, stelt u deze modus in op 0ms. Als dat niet het geval is, wijzigt u de instelling aan de hand van de tabel.

Afstand tussen Df en Ds	Vertragingstijd
0.00 m	0 ms
1.02 m	3 ms
2.04 m	6 ms
3.06 m	9 ms
4.08 m	12 ms
5.10 m	15 ms

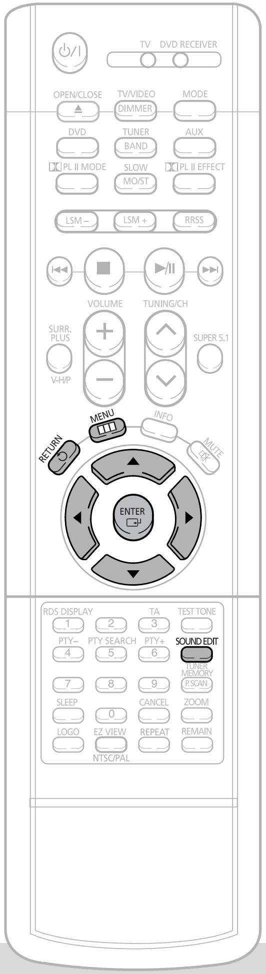


Het is wenselijk alle luidsprekers binnen deze cirkel te positioneren.

Df: De afstand tot de VOORSTE LUIDSPREKER
Dc: De afstand tot de MIDDELSTE LUIDSPREKER
Ds: De afstand tot de SURROUND-LUIDSPREKER

De audiokwaliteit instellen

U kunt de balans en het geluidsniveau aanpassen voor elke luidspreker.



Methode 1 De audiokwaliteit aanpassen via het instellingsscherm

1 Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.



2 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Audio' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



3 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'SOUND EDIT' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



4 Druk op de cursorknoppen ▲,▼,◀, ▶ om het gewenste item te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



Methode 2 De audiokwaliteit handmatig aanpassen met de knop SOUND EDIT

De balans van de voorste luidsprekers aanpassen

1 Druk op de knop **SOUND EDIT** en druk vervolgens op de cursorknoppen ◀, ▶.



De balans van de achterste luidsprekers aanpassen

2 Druk op de knop **SOUND EDIT** en druk vervolgens op de cursorknoppen ◀, ▶.



Het geluidsniveau van de middelste luidsprekers aanpassen

3 Druk op de knop **SOUND EDIT** en druk vervolgens op de cursorknoppen ◀, ▶.



Het geluidsniveau van de achterste luidsprekers aanpassen

4 Druk op de knop **SOUND EDIT** en druk vervolgens op de cursorknoppen ◀, ▶.



Het geluidsniveau van de subwoofer aanpassen

5 Druk op de knop **SOUND EDIT** en druk vervolgens op de cursorknoppen ◀, ▶.



Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

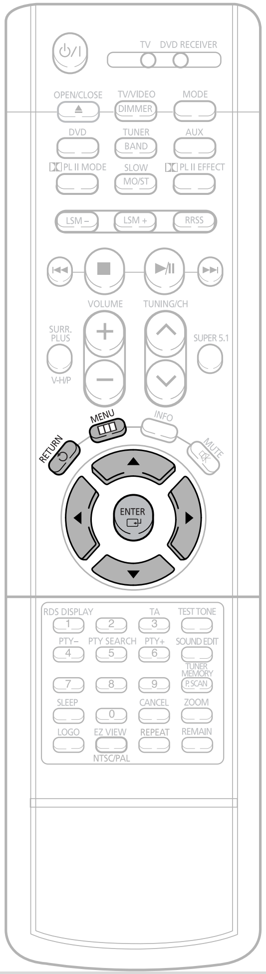
Opmerking

De balans van de achterste/voorste luidsprekers aanpassen
- U kunt kiezen uit een waarde tussen 00 en –06, en OFF.
- Het volume wordt lager naarmate u dichter bij –6 komt.

Het geluidsniveau van de middelste/achterste luidsprekers/subwoofer aanpassen
- Het volume kan stapsgewijs worden aangepast tussen +6dB en –6dB.
- Het geluid wordt harder naarmate u dichter bij +6dB komt en zachter naarmate u dichter bij -6dB komt.

De DRC-functie (compressie van dynamisch bereik) instellen

U kunt deze functie gebruiken om te genieten van Dolby Digital-geluid wanneer u 's nachts, bij een laag volume, films bekijkt.



1 Druk op de knop **MENU**.



2 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Audio' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



3 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'DRC' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



4 Druk op de cursorknop ▲, ▼ om de DRC-functie (compressie van dynamisch bereik) aan te passen.

- Hoe langer u de cursorknop ▲ ingedrukt houdt, hoe groter het effect en hoe langer u de cursorknop ▼ ingedrukt hoe geringer het effect.



Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

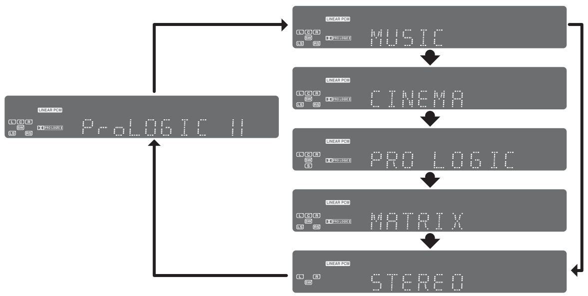
Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

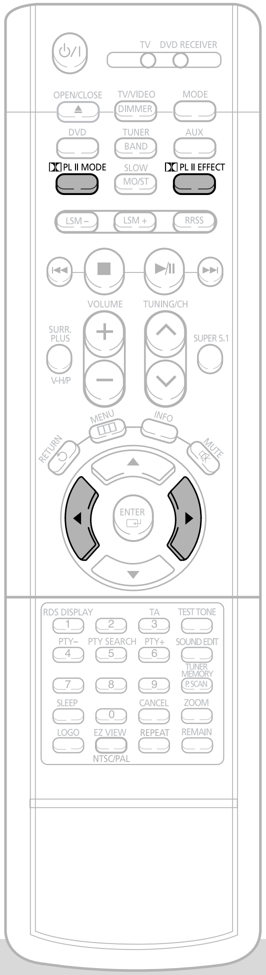
Dolby Pro Logic II-modus

U kunt de gewenste Dolby Pro Logic II-audiomodus selecteren.

Druk op de knop **PL II MODE**.

• Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de modus als volgt:





Opmerking

• Sluit, wanneer u de Pro Logic II-modus selecteert, uw externe apparaat aan op de ingangen AUDIO INPUT (L en R) op de speler.
Als u het apparaat op slechts één van de ingangen (L of R) aansluit, kunt u niet luisteren naar 5.1-kanaals surround-geluid.

PRO LOGIC II

- **MUSIC:** Wanneer u naar muziek luistert, kunt u hiermee geluidseffecten weergeven waardoor het lijkt alsof u naar de opvoering zelf zit te luisteren.
- **CINEMA:** Hiermee kunt u levensechte effecten weergeven tijdens het bekijken van een film.
- **PRO LOGIC:** Hiermee kunt u een realistisch meerkanaals effect weergeven, waardoor het lijkt alsof u vijf luidsprekers gebruikt in plaats van alleen de voorste luidspreker links en rechts.
- **MATRIX:** Hiermee kunt u 5.1-kanaals surround-geluid weergeven en u 'hullen in geluid'.

STEREO: Hiermee kunt u naar geluiden luisteren vanuit alleen de voorste luidsprekers links en rechts en de subwoofer.

Dolby Pro Logic II-effect

Deze functie werkt alleen in de modus Dolby Pro Logic MUSIC.

1 Druk op de knop **PL II MODE** om de muziekmodus ('MUSIC') te selecteren.



2 Druk op de knop **PL II EFFECT** en druk vervolgens op de cursorknoppen ◀ , ▶ om deze modus te selecteren.

• U kunt kiezen uit 0 of 1.



3 Druk op de knop **PL II EFFECT** en druk vervolgens op de cursorknoppen ◀ , ▶ om deze modus te selecteren.

• U kunt kiezen uit de waarden 0 t/m 7.



4 Druk op de knop **PL II EFFECT** en druk vervolgens op de cursorknoppen ◀ , ▶ om deze modus te selecteren.

• U kunt kiezen uit de waarden 0 t/m 6.



Opmerking

• Tijdens het afspelen van een DVD die is gecodeerd via twee of meer kanalen, is automatisch de modus voor meerdere kanalen geselecteerd en werkt de knop PL II Dolby Pro Logic II niet.

- **PANORAMA:** Met deze modus wordt het stereobeeld aan de voorzijde uitgebreid met het geluid van de surround-luidsprekers, waardoor een schitterend "omhullend" effect ontstaat met weergave via de zijwanden.
- **CENTER WIDTH:** Er wordt alleen geluid uitgevoerd via de middelste luidspreker. De voorste luidsprekers links en rechts produceren fantoomgeluid.
- **DIMENSION:** Hiermee wordt het geluidsveld (DSP) aangepast vanaf de voor- of achterkant.

De RRSS instellen (Rear Reflecting Surround System)

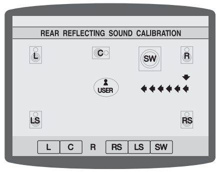
- Door de functie RRSS in te stellen, kunt u ervoor zorgen dat de luidsprekerafstand, de kanaalsterkte en het effect van geluidsweerkaatsing via de achterkant automatisch wordt ingesteld en dat een optimale luisteromgeving wordt gecreëerd wanneer u het systeem verplaatst of opnieuw installeert.
- Deze functie werkt alleen in de modus DVD/CD.

1 Sluit de microfoon voor automatische geluidskalibratie aan op de RRSS-ingang.

2 Plaats de microfoon voor automatische geluidskalibratie op de plek waar de luisteraar zich bevindt.

3 Druk op de knop **RRSS.**

- Er klinkt een luidsprekertoon uit elke luidspreker in de volgorde L ➝ C ➝ R ➝ RS ➝ LS ➝ SW, en vervolgens is de nieuw ingestelde fouttoon opnieuw te horen van L ➝ R.
- Er wordt automatisch een optimale luisteromgeving ingesteld.
- Het instellen van de functie RRSS neemt ongeveer 3 tot 4 minuten in beslag.

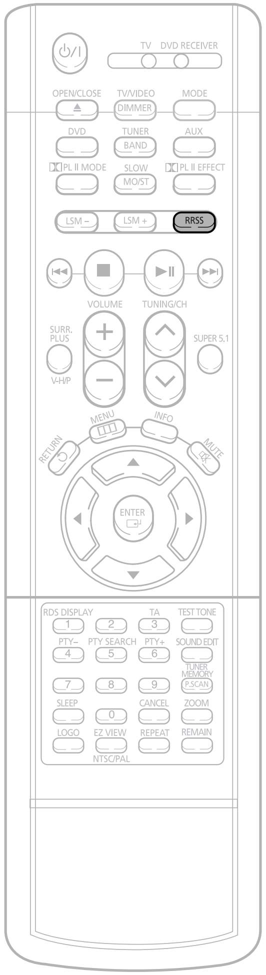


Toonuitvoer

⬇

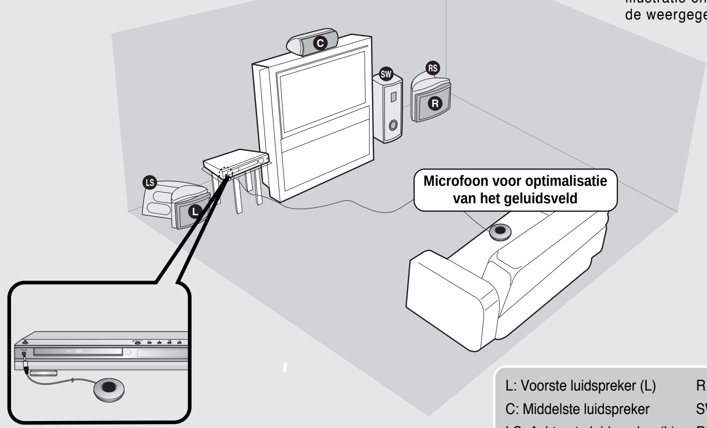
Er klinkt een pianogeluid, waarna de instelling is voltooid.

4 Als "**REMOVE MIC**" wordt weergegeven op het display, koppelt u de microfoon voor automatisch geluidskalibratie los.



Opmerking

- De knop RRSS werkt als RRSS-functie als de microfoon voor automatische geluidskalibratie is aangesloten en werkt als functie voor geluidsweerkaatsing via de achterkant als de microfoon wordt verwijderd.
- Als u het systeem voor het eerst installeert of als u het systeem hebt geïnitialiseerd, wordt "NO MEASURED DATA" weergegeven op het display als u op de knop RRSS drukt zonder dat de microfoon voor automatische geluidskalibratie is aangesloten.
- Tijdens het instellen van de RRSS-functie, kan het uitvoervolume van de toon niet worden gewijzigd met behulp van de knoppen voor volumeregeling.
- Als u de microfoon voor automatische geluidskalibratie verwijdert tijdens het instellen van de RRSS-functie, wordt het instellen geannuleerd.
- Plaats de voorste en linkerluidsprekers (L/R) in de buurt van de zijmuren zodat het geluid van de achterste luidspreker kan weerkaatsen via de muren.



* Deze tekening dient uitsluitend ter illustratie en het werkelijke uiterlijk van de weergegeven items kan afwijken.

L: Voorste luidspreker (L)	R: Voorste luidspreker (R)
C: Middelste luidspreker	SW: Subwoofer
LS: Achterste luidspreker (L)	RS: Achterste luidspreker (R)

De ingestelde RRSS-functie selecteren

Druk kort op de knop **RRSS**.

(Als u de RRSS-functie voor het eerst hebt ingesteld volgens stappen 1 t/m 3 op pagina 53)

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, wordt overgeschakeld van "**REAR REFLECTING ON**" naar "**REAR REFLECTING OFF**", en omgekeerd op het display.
- Selecteer "**REAR REFLECTING ON**" als u wilt luisteren met de RRSS-functie ingeschakeld en selecteer "**REAR REFLECTING OFF**" als u wilt luisteren naar de huidige schijf in de oorspronkelijke instelling.

De ingestelde RRSS-functie controleren

1. Druk tweemaal op de knop RRSS en houd deze daarbij ingedrukt.
- Op het display wordt de tekst "**CHECK**" weergegeven.

2. Druk kort op de knop **RRSS**.
- De luidsprekerafstand en de geluidssterkte van elk kanaal wordt weergegeven.

De RRSS-functie annuleren

Druk op de knop **RRSS**.

- De uitvoer van tonen stopt, de aanduiding "**CANCEL**" wordt weergegeven op het display gevolgd door "**REMOVE MIC**". Het instellen wordt nu geannuleerd.

Het geluidslogo in- of uitschakelen

Als u het systeem inschakelt, klinkt er een geluidslogo, dat aangeeft dat het inlezen van de schijf is voltooid en dat de speler optimaal is ingesteld voor het afspelen van de schijf.

1. Druk op de knop **RRSS** en houd deze ingedrukt.
- De aanduiding "**S.LOGO ON**" of "**S.LOGO OFF**" wordt weergegeven op het display.

2. Druk kort op de knop **RRSS**.
- Telkens wanneer u op deze knop drukt, wordt overgeschakeld van "**S.LOGO ON**" naar "**S.LOGO OFF**", en omgekeerd.
- Selecteer "**S.LOGO ON**" om het geluidslogo in te schakelen en "**S.LOGO OFF**" om het geluidslogo uit te schakelen.

Voorzichtig

- Als het systeem wordt geïnstalleerd op een plek waar het geluid niet kan worden weerkaatst (bijvoorbeeld een open ruimte zonder wanden), worden de luidsprekerafstand, de kanaalsterkte en het weerkaatsingseffect van het geluid via de achterkant mogelijk onjuist ingesteld tijdens het instellen van de RRSS-functie.

Rear Reflecting Surround System

Met behulp van de voorste luidsprekers kunt u genieten van een realistische geluidsweergave die 5.1-kanaals surround-geluid dicht benadert.

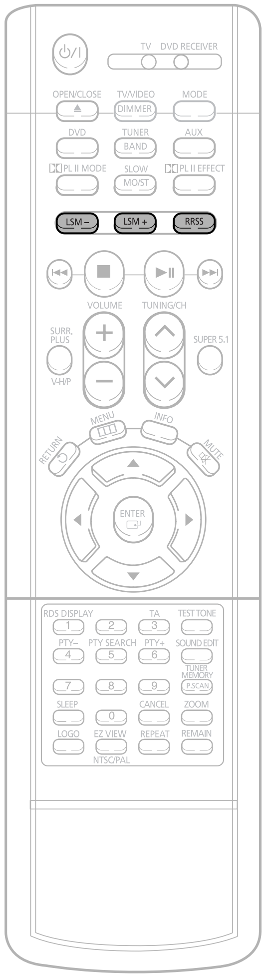
1 Druk op de knop **RRSS** om "REAR REFLECTING ON" te selecteren.

- De functie voor geluidsweerkaatsing via de achterkant wordt ingeschakeld, zodat u kunt genieten van 5.1-kanaals surround-geluid.



2 U kunt de functie voor geluidsweerkaatsing via de achterkant uitschakelen door nogmaals op de knop **RRSS** te drukken en "REAR REFLECTING OFF" te selecteren.

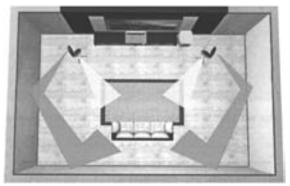




Wat is RRSS?

(**RRSS**: Rear Reflecting Surround System)

- Het geluid van de voorste/achterste luidsprekers, die zich aan de voorzijde bevinden, wordt eerst weerkaatst via de zijwanden (of het plafond) en vervolgens via de achterwand, voordat het de luisteraar bereikt. Hierdoor kunt u met behulp van slechts 3 luidsprekers genieten van een realistische geluidsweergave die dicht in de buurt komt van het geluid van een 5.1-kanaals luidsprekersysteem.
- Niet alleen wordt de ruimte efficiënter gebruikt, maar ook zijn er minder kabels vereist omdat er geen luidsprekers aan de achterkant hoeven te worden geïnstalleerd.



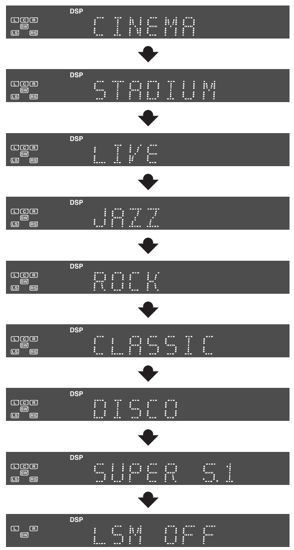
Live Surround Mode

U kunt het magische geluidsveld gebruiken om naar 2-kanaals stereobronnen te luisteren met realistisch 5.1-kanaals surround-geluid.

1 Speel een Dolby Surround- of 2-kanaals schijf af of luister naar de radio.

2 Telkens wanneer u op de knop **LSM+** drukt, wijzigt de modus op het display als volgt. Telkens wanneer u op de knop **LSM–** drukt, wijzigt de modus op het display in de omgekeerde volgorde.

- **CINEMA** : Een krachtig geluidsveld, als in een filmtheater
- **STADIUM** : Een geluidsveld zoals in een voetbal- of honkbalstadion
- **LIVE** : Een geluidsveld met een ruimtelijk gevoel, zoals bij een live voorstelling in een theater.
- **JAZZ** : Selecteer deze instelling als u naar jazz luistert.
- **ROCK** : Selecteer deze instelling als u naar rockmuziek luistert.
- **CLASSIC** : Selecteer deze instelling als u naar klassieke muziek luistert.
- **DISCO** : Een geluidsveld met een krachtige bas, zoals in een discoclub
- **SUPER 5.1** : Selecteer deze instelling om in 5.1-kanaals te luisteren naar een 2-kanaals bron.
- **LSM OFF** : Een geluidsveld waarbij het oorspronkelijke geluid dicht wordt benaderd. Als u op de knop Live Surround Mode op het hoofdsysteem drukt, wordt de modusaanduiding weergegeven op het display in dezelfde volgorde als wanneer u op de knop **LSM+** druk op de afstandsbediening.



3 Schakel de magische-geluidsveldfunctie uit door de knop **LSM** op het hoofdsysteem in te drukken en deze langer dan 1 seconde ingedrukt te houden.

Opmerking

- Afhankelijk van de schijf die wordt afgespeeld, kan het effect van elk geluidsveld variëren.
- U kunt niet de modus SUPER 5.1 selecteren tijdens het afspelen van een dvd die is opgenomen in meer dan 2 kanalen.

SURROUND PLUS / Virtuele hoofdtelefoon

De functie Surround Plus werkt als de hoofdtelefoon niet is aangesloten en de functie Magische hoofdtelefoon werkt als de hoofdtelefoon wel is aangesloten.

SURROUND PLUS

Schakel de functie Surround Plus in als u het systeem hebt geïnstalleerd op een locatie waar geen geluidsweerkaatsing mogelijk is.
U kunt van een virtueel geluidsbeeld creëren waarmee u kunt genieten van een realistische geluidsweergave die dicht in de buurt komt van 5.1-kanaals surround-geluid. (Als u deze functie inschakelt, produceert de middelste luidspreker geen geluid en wordt de schijf weergegeven in 4.1-kanaals geluid.)

1 Druk op de knop **SURR. PLUS** om de functie Surround Plus te selecteren.

- Er wordt een realistisch geluid geproduceerd dat dicht in de buurt komt van het geluid van een 5.1-kanaals geluidssysteem.



2 U kunt de functie Surround II annuleren door nogmaals op de knop **SURR. PLUS**.

- U kunt dan naar normaal stereogeluid luisteren.



Opmerking
- Deze functie werkt alleen bij dvd's die zijn opgenomen in meer dan 2 kanalen.
- De functie Surround Plus werkt niet bij 2-kanaals bronnen zoals muziek-cd's of MP3-cd's.

Virtuele hoofdtelefoon

U kunt genieten van een realistisch geluid dat dicht in de buurt komt van het geluid van een 5.1-kanaals geluidssysteem met behulp van een standaard stereo hoofdtelefoon.

1 Druk op de knop voor de **V-H/P** om "VIRTUAL ON" te selecteren.

- Met behulp van een hoofdtelefoon krijgt u het gevoel zich midden in een concertzaal te bevinden.



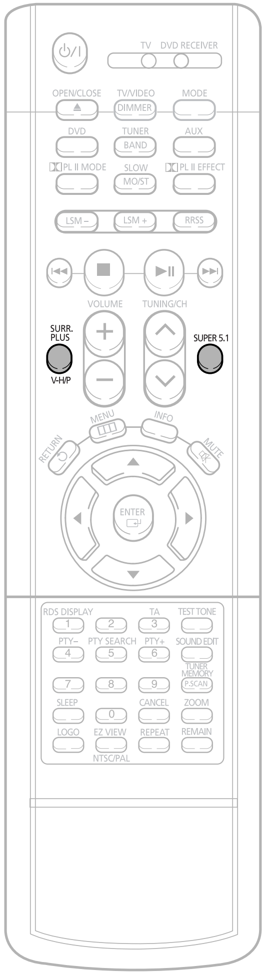
2 U kunt deze functie annuleren door op de knop voor de **V-H/P** te drukken om "VIRTUAL OFF" te selecteren.

- U kunt dan naar normaal 2-kanaals stereogeluid luisteren.



SUPER 5.1

U kunt een 2-kanaals geluidsbron, zoals een VCD, cd of radiouitzending, weergeven in realistisch 5.1-kanaals surround-geluid.



1 Druk op de knop **SUPER 5.1** om "SUPER 5.1" te selecteren.

- Een 2-kanaals bron wordt weergegeven in 5.1-kanaals geluid.



2 U kunt deze functie annuleren door op de knop **SUPER 5.1** te drukken om "SUPER OFF" te selecteren.



Opmerking
- Wanneer u een dvd plaatst die is opgenomen in meer dan 2 kanalen en op de knop SUPER 5.1 drukt, wordt het bericht "THIS FUNCTION APPLIES ONLY 2CH SOURCE" (DEZE FUNCTIE WERKT ALLEEN BIJ 2-KANAALS BRONNEN) weergegeven op het display en werkt deze functie niet.

Naar de radio luisteren

U kunt luisteren naar de gekozen frequentieband (FM- en AM-zenders) door automatisch of handmatig af te stemmen op de gewenste zender.

Afstandsbediening

1 Druk op de knop **TUNER/BAND**.

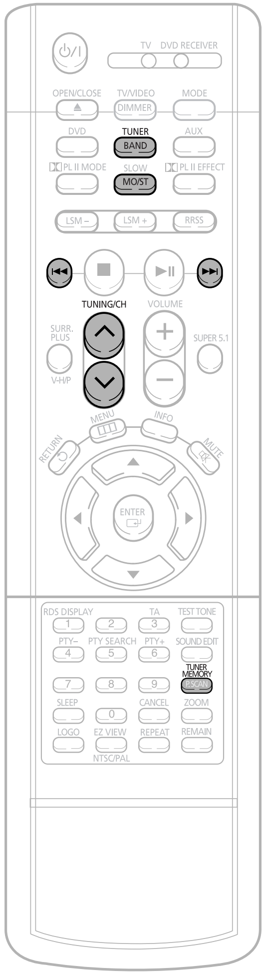
- Beurtelings wordt, telkens wanneer u op de knop **TUNER(BAND)** drukt, overgeschakeld van de optie "FM ➝ AM", en omgekeerd.

2 **Stem af op de gewenste zender.**

Automatisch afstemmen 1 Wanneer u op ⏮ ⏭ drukt, wordt een vooraf ingestelde zender geselecteerd.

Automatisch afstemmen 2 Druk op TUNING/CH ⌃⌄ en houd deze knop ingeschakeld om automatisch te zoeken naar actieve zenders.

Handmatig afstemmen Druk kort op de knop TUNING/CH ⌃⌄ om de frequentie te verhogen of te verlagen.



Hoofdsysteem

1 Druk op de knop **Function** om de gewenste band (FM, AM) te selecteren.

2 Kies een zender.

Automatisch afstemmen 1 Druk op de knop **STOP** (■) om PRESET te selecteren en druk vervolgens op de knop ⏮, ⏭ om de vooraf ingestelde zender te selecteren.

Automatisch afstemmen 2 Druk op de knop **STOP** (■) om "MANUAL" te selecteren en druk vervolgens op de knop ⏮, ⏭ om automatisch de band te doorzoeken.

Handmatig afstemmen Druk op **STOP** (■) om MANUAL te selecteren en druk vervolgens kort op ⏮ ⏭ om een lagere of hogere frequentie te kiezen.

Druk op de knop **MO/ST** om in mono of stereo te luisteren.
(Dit geldt alleen wanneer u naar een FM-zender luistert.)

- Telkens wanneer op deze knop wordt gedrukt, worden afwisselend "STEREO" en "MONO" geselecteerd.
- In een gebied waar de ontvangst slecht is, kunt u het beste MONO kiezen voor een heldere, storingsvrije ontvangst.

Zenders voorprogrammeren

U kunt maximaal het volgende aantal zenders opslaan:

- 15 FM zenders
- 15 AM zenders

- FM ············ Frequentiemodulatie
- AM ············ Middengolf, AM

Voorbeeld: FM 89.1 programmeren in het geheugen

1 Druk op de knop **TUNER(BAND)** en selecteer de FM-band.

- Telkens wanneer op deze knop wordt gedrukt, worden overgeschakeld van "FM ➝ AM", en omgekeerd.



2 Druk op TUNING/CH ⌃⌄ om "89.10" te kiezen.

- Raadpleeg stap 2 op pagina 63 om automatisch of handmatig af te stemmen op een zender.



3 Druk op de knop **TUNER MEMORY**.

- De aanduiding "PRGM" knippert op het display.



4 Druk op ⏮, ⏭ om vooraf ingesteld nummer te selecteren.

- U kunt kiezen uit de waarden 1 t/m 15.



5 Druk nogmaals op de knop **TUNER MEMORY**.

- Druk op de knop **TUNER MEMORY** voordat de aanduiding 'PRGM' verdwijnt van het display.
- De tekst 'PRGM' wordt niet langer weergegeven op het display en de zender wordt opgeslagen in het geheugen.



6 Stel een andere zender in door stappen 2 t/m 5 te herhalen.

U kunt afstemmen op een voorgeprogrammeerde zender door op ⏮, ⏭ de afstandsbediening te drukken en vervolgens de gewenste zender te selecteren.

RDS-het Radio Data Systeem

RDS (Radio Data Systeem) gebruiken om FM-zenders te ontvangen

RDS stelt FM-zenders in staat een extra signaal mee te zenden met de normale programmasignalen. Zo kunnen de zenders bijvoorbeeld hun naam meesturen of informatie over het type programma's dat zij uitzenden, zoals sport of muziek, enz.

Wanneer u hebt afgestemd op een FM-zender die de RDS-service biedt, begint de RDS-indicator te knipperen in het weergavevenster.

- **Omschrijving van de RDS-functie**

1. **PTY (Program Type - Programmaclassificatie):** het soort programma dat wordt uitgezonden.
2. **PS NAME (Program Service Name - Naam programmaservice):** geeft de naam van de zender weer (max. 8 tekens).
3. **RT (Radio Text - Radiotekst) :** Decodeert de radiotekst (indien beschikbaar) die door een zender wordt ontvangen en is uit maximaal 64 tekens samengesteld.
4. **CT (Clock Time - Tijd):** Decodeert de klok van de FM-frequentie.
   - Niet alles zenders ontvangen PTY-, RT- of CT- informatie, en dus verschijnt dit niet altijd op het beeldscherm.
5. **TA (Traffic Announcement - verkeersinformatie) :** Als dit symbool knippert, betekent dit dat er verkeersinformatie aan de gang is.

Opmerking
- RDS is niet beschikbaar voor AM uitzendingen.
- RDS werkt mogelijk niet goed als de zender het RDS-signaal niet correct doorgeeft of als het signaal niet krachtig genoeg is.

Welke informatie kunnen RDS-signalen bevatten?

Op het display kunt u zien welke RDS-signalen de zender doorgeeft.

De RDS-signalen weergeven

Druk op RDS DISPLAY terwijl u naar een FM-zender luistert.
Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de weergave en wordt de volgende informatie afgebeeld:

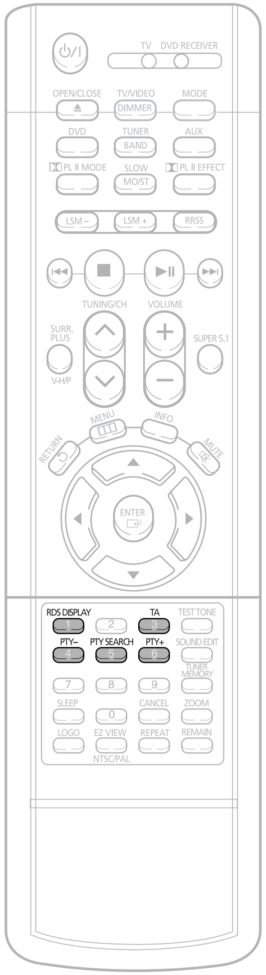
→ PS NAME → RT → CT → Frequency

PS (Programmaservice) : Terwijl u zoekt, wordt "PS" en vervolgens de zendernaam weergegeven. "NO PS" wordt weergegeven als er geen signaal wordt uitgezonden.
RT (Radiotekst) : Terwijl u zoekt, worden "RT" en vervolgens de tekstberichten die door de zender worden verstuurd weergegeven. "NO RT" wordt weergegeven als er geen signaal wordt uitgezonden.
Frequentie : Zenderfrequentie (geen RDS-service).

Tekens in het weergavevenster

Wanneer in het venster PS- of RT-signalen worden weergegeven, worden de volgende tekens gebruikt.
- In het venster wordt geen onderscheid gemaakt tussen hoofdletters en kleine letters. Er wordt altijd gebruik gemaakt van hoofdletters.
- In het venster kunnen geen tekens met accenten worden weergegeven. Zo wordt voor een A met een accent, zoals Á, À, Ã of Ä, altijd "A" gebruikt.

Opmerking
- Als het zoeken plotseling wordt beëindigd, worden "PS" en "RT" niet weergegeven in het venster.



PTY (Program Type) Indicatie en PTY-SEARCH (Zoekfunctie)

Eén van de voordelen van de RDS-services is dat u een bepaald soort programma kunt opzoeken onder de vooraf ingestelde zenders (zie pagina 40) door de PTY-codes op te geven.

Een programma zoeken op basis van PTY-codes

Denk, voordat u begint, aan het volgende...
- De PTY-zoekactie kan alleen worden uitgevoerd voor vooraf ingestelde zenders.
- Druk tijdens het zoeken op PTY SEARCH om het zoeken te onderbreken.
- Er geldt een tijdslimiet voor het uitvoeren van de volgende stappen. Als de instelling wordt geannuleerd voordat u gereed bent, moet u opnieuw bij stap 1 beginnen.
- Controleer, voordat u op de knoppen op de afstandsbediening drukt, of u de juiste FM-zender hebt geselecteerd met de afstandsbediening.

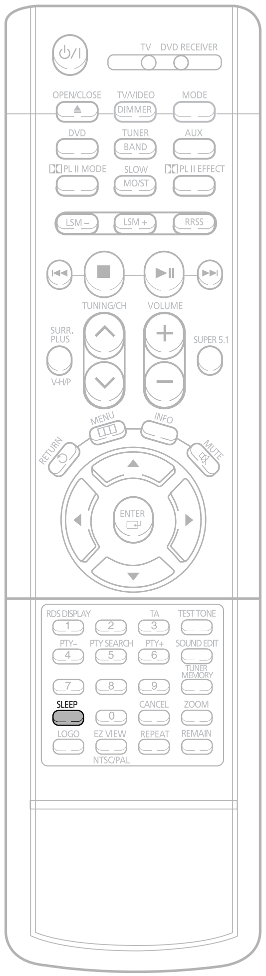
1 Druk op PTY SEARCH terwijl u naar een FM-zender luistert.

2 Druk op PTY + of PTY – totdat de gewenste PTY-code op het display wordt getoond.
- Rechts van de PTY-codes wordt een uitleg van de desbetreffende code gegeven.

3 Druk nogmaals op PTY SEARCH, terwijl de in de vorige stap gekozen PTY-code nog steeds in het venster wordt weergegeven.
- De centrale eenheid zoekt 15 vooraf ingestelde FM-zenders af, stopt wanneer het de geselecteerde code heeft gevonden en stemt af op de bijbehorende zender.

Display	Soort programma
NEWS	• *Nieuwsberichten, aankondigingen, rapportages, aktualiteiten*
AFFAIRS	• *Algemene zaken, suggesties, gebeurtenissen, documentaires, discussies en analyses*
INFO	• *Dagelijkse informaties, weerberichten, consumenteninformaties, medische tips enz.*
SPORT	• *Informatie over sportevenementen*
EDUCATE	• *Onderwijs, opvoedkundige kwesties enz.*
DRAMA	• *Series, concerten enz.*
CULTURE	• *Nationale en lokale evenementen, religieuze en wetenschappelijke programma's, taal, theater enz.*
SCIENCE	• *Natuurwetenschappelijke en technologische programma's*
VARIED	• *Populaire programma's en amusement (zoals spelprogramma's, interviews, komedies, satires enz.)*
POP M	• *Popmuziek*
ROCK M	• *Rockmuziek*
M.O.R.M	• *Huidige muziek die ookwel "easy listening" wordt genoemd.*
LIGHT M	• *Licht klassieke muziek, instrumentaal en zang koormuziek*
CLASSIC	• *Zware klassieke muziek, orkestuitvoeringen, symfonieën, kamermuziek en opera*
OTHER M	• *Andere muziek: jazz, R&B, Country, Reggae enz.*
WEATHER	• *Weer*
FINANCE	• *Financiën*
CHILDREN	• *Kinderprogramma's*
SOCIAL A	• *Sociale kwesties*
RELIGION	• *Godsdienst*
PHONE IN	• *Inbellen*
TRAVEL	• *Reizen*
LEISURE	• *Vrije tijd*
JAZZ	• *Jazzmuziek*
COUNTRY	• *Countrymuziek*
NATION M	• *Volksmuziek*
OLDIES	• *Oude hits*
FOLK M	• *Folkmuziek*
DOCUMENT	• *Documentaires*

Handige functies



Tijdklok van slaapstand

U kunt het tijdstip instellen waarop de DVD-speler zichzelf uitschakelt.

Druk op de knop **SLEEP**.

- De tekst "SLEEP" wordt weergegeven. Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert het vooraf ingestelde tijdstip als volgt: 10 à 20 à 30 à 60 à 90 à 120 à 150 à OFF.



Druk op de knop **SLEEP** om de instelling van de tijdklok voor de slaapstand te bevestigen.

- De resterende tijd waarna de DVD-speler zichzelf uitschakelt, wordt weergegeven.
- Als u nogmaals op deze knop drukt, wordt de vorige instelling van de tijdklok voor de slaapstand hersteld.

Druk op de knop **SLEEP** totdat de waarde OFF wordt weergegeven in het display om de tijdklok voor de slaapstand uit te schakelen.

De helderheid van het display aanpassen

U kunt de helderheid van het display op het hoofdsysteem aanpassen zodat u hiervan geen last hebt tijdens het bekijken van een film.

Druk op de knop **DIMMER**.

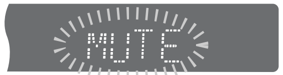
- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de helderheid als volgt: **Enigszins Donker → Donker → Licht**.

Functie Mute (Geluid uitschakelen)

Deze functie is handig wanneer u een bezoeker ontvangt of een telefoongesprek aanneemt.

Druk op de knop **MUTE**.

- Druk nogmaals op **MUTE** of op de **VOLUME** toetsen om het geluid weer in te schakelen (met ongewijzigd volume).



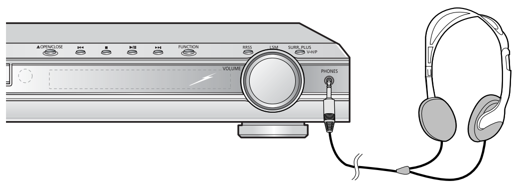
Hoofdtelefoon gebruiken

Gebruik een hoofdtelefoon (niet meegeleverd) als u ongestoord wilt genieten van uw muziek.

Sluit de hoofdtelefoon aan op de uitgang PHONES.

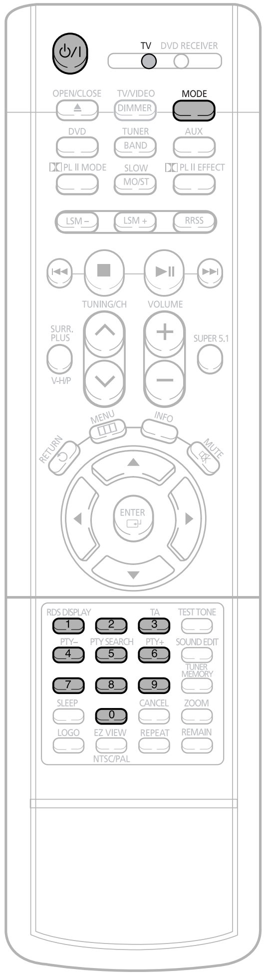
Waarschuwing

- Voorkom gehoorbeschadiging door het geluid niet te hard te zetten tijdens het gebruik van een hoofdtelefoon.



OVERIGE

De TV bedienen met de afstandsbediening



Bij gebruik van de afstandsbediening voor de TV

1 Druk op de knop **MODE** totdat de TV-indicator begint te knipperen op de afstandsbediening.



2 Druk op de aan/uit-knop **POWER** om de TV in te schakelen.

3 Wijs met de afstandsbediening in de richting van de TV.

4 Voer, terwijl u **POWER** ingedrukt houdt, de code voor uw merk TV in.

- Als de code overeenkomt met de code van de TV, wordt de TV uitgeschakeld.
- Als er in de tabel meerdere codes worden aangegeven voor uw TV, probeert u de verschillende codes één voor één om te bepalen welke code werkt.

Voorbeeld: Voor een TV van Samsung
Gebruik, terwijl u **POWER** ingedrukt houdt, de cijfertoetsen om 00, 01, 02, 03, 04 en 05 in te voeren.

5 Wijs met de afstandsbediening in de richting van de TV en druk op **POWER**. Als de TV wordt in- of uitgeschakeld, is de instelling voltooid.

- U kunt de knoppen TV POWER, VOLUME en CHANNEL, en de cijfertoetsen (0~9) gebruiken.

Opmerking

- De afstandsbediening werkt mogelijk niet bij sommige merken TV's. Ook zijn sommige bewerkingen misschien niet mogelijk bij sommige merken TV's.
- Als u de afstandsbediening niet instelt met de code voor uw merk TV, werkt de afstandsbediening standaard op een TV van Samsung.

Codelijst voor TV-merken

Nr.	Merk	Code	Nr.	Merk	Code
1	SAMSUNG	00(Beginwaarde), 01, 02, 03, 04, 05, 73	30	BRANDT	41
2	ANAM	06~11, 59	31	FERGUSON	41
3	DAEWOO	12~18, 20, 21	32	PIONEER	41, 48, 74
4	LG	05, 20, 21, 22, 53	33	TELEAVA	41
5	HITACHI	23, 40, 41, 49	34	FINLUX	05, 42, 47
6	JVC	24, 55	35	FISHER	31
7	SHARP	27, 33, 34, 35, 54	36	AKAI	31
8	SONY	27, 36	37	YOKO	05
9	TOSHIBA	27, 37, 42, 43, 44, 46	38	PHONOLA	05, 45, 47
10	SANYO	27, 30, 31, 32	39	RADIOLA	05, 45
11	MITSUBISHI	05, 27, 28	40	SCHNEIDER	05
12	MATSUSHITA	09, 26	41	NEWSAN	58
13	TELEFUNKEN	41, 49, 51, 57	42	CONTINENTAL EDISON	49
14	RCA	29, 61	43	SALORA	48
15	PANASONIC	07, 09, 26, 48, 49, 50	44	SELECO	48
16	SABA	40, 41, 47, 48, 49	45	NOKIA	48
17	PHILIPS	05, 45, 47, 64, 65, 66, 67, 68, 69	46	REX	48
18	GRUNDIG	39, 42, 46, 70, 71, 72	47	MIVAR	46
19	ZENITH	38	48	IMPERIAL	46
20	MIVAL	52	49	CGE	46
21	NOBLEX	56	50	BANG & OLUFSEN	47
22	EMERSON	19	51	BRIONVEGA	47
23	MAGNAVOX	25	52	FORMENTI	47
24	LOEWE	05, 60	53	METZ	47
25	THOMSON	40, 41, 49, 62, 63	54	WEGA	47
26	NORDMENDE	40, 41, 49	55	RADIOMARELLI	47
27	LOEWE OPTA	36, 47, 05	56	SINGER	47
28	BLAUPUNKT	39	57	SINUDYNE	47
29	SIEMENS	39			

Voordat u de servicedienst belt

Raadpleeg de onderstaande grafiek als dit apparaat niet correct werkt. Als uw probleem niet voorkomt in de onderstaande lijst of als de onderstaande instructie niet helpt, zet u het apparaat uit, verwijdert u het netsnoer en neemt u contact op met de dichtstbijzijnde geautoriseerde dealer of servicecentrum van Samsung Electronics.

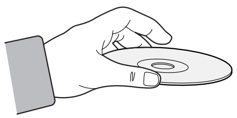
Symptoom	Controle/oplossing
Schijflade gaat niet open.	• Is het netsnoer goed aangesloten op het stopcontact? • Schakel het apparaat uit en weer in.
Het afspelen wordt niet gestart.	• Controleer het regionummer van de DVD. DVD's die u in het buitenland hebt aangeschaft, kunnen mogelijk niet worden afgespeeld. • CD-ROM's en DVD-ROM's kunnen niet worden afgespeeld op deze DVD-speler. • Controleer of het beveiligingsniveau correct is.
Het afspelen start niet meteen als u op de knop voor PALY/PAUSE drukt.	• Gebruikt u een vervormde schijf of een schijf met krasjes op het oppervlak? • Veeg de schijf schoon.
Er wordt geen geluid geproduceerd.	• Bij versneld afspelen, vertraagd afspelen en stapsgewijs afspelen is geen geluid te horen. • Zijn de luidsprekers correct aangesloten? Zijn de luidsprekers op de juiste wijze ingesteld? • Is de schijf ernstig beschadigd?
Er klinkt alleen geluid uit enkele luidspreker en niet uit alle zes.	• Tijdens het beluisteren van een cd of de radio, klinkt alleen geluid uit de voorste luidsprekers (L/R). Selecteer "PRO LOGIC II" door op de knop DPL II (Dolby Pro Logic II) te drukken op de afstandsbediening om alle zes de luidsprekers te gebruiken. • Controleer of de DVD 5.1-kanaals weergave ondersteunt. • Als u C, SL en SR hebt ingesteld op NONE in de luidsprekermodus onder Audio Setup op het instellingsscherm, klinkt geen geluid uit de middelste luidsprekers en aan de luidsprekers links- en rechtsvoor. Stel C, SL en SR in op SMALL.
Er wordt geen beeld weergegeven, er is geen geluid te horen of de schijflade wordt na 2 tot 5 seconden geopend.	• Is de DVD-speler plotseling verplaatst van een koude naar een warme plek? Wanneer condensvorming optreedt in de speler, verwijdert u de schijf en laat u de speler 1 tot 2 uur staan met de stroom ingeschakeld. (U kunt de speler opnieuw gebruiken nadat condens is verdwenen.)
Er wordt geen Dolby Digital 5.1-kanaals surround-geluid geproduceerd.	• Is de schijf voorzien van de tekst "Dolby Digital 5.1 CH"? Er wordt alleen Dolby Digital 5.1-kanaals surround-geluid geproduceerd als de schijf is opgenomen met 5.1-kanaals geluid. • Is de audiotaal correct ingesteld op DOLBY DIGITAL 5.1-CH op het informatiescherm?

Symptoom	Controle/oplossing
• De schijf draait, maar er worden geen beelden weergegeven. • De beeldkwaliteit is slecht en het beeld trilt.	• Is de TV ingeschakeld? • Zijn de videokabels correct aangesloten? • Is de schijf vuil of beschadigd? • Een schijf van slechte kwaliteit kan mogelijk niet worden afgespeeld.
De afstandsbediening werkt niet.	• Wordt de afstandsbediening gebruikt binnen het werkbereik en onder de juiste hoek? • Zijn de batterijen uitgeput? • Hebt u de modusfuncties van de afstandsbediening (TV of DVD) op de juiste wijze geselecteerd?
Audiotaal en ondertiteling werken niet.	• Audiotaal en ondertiteling werken niet op DVD's waarop deze functies niet beschikbaar zijn. En bij sommige schijven werken deze functies mogelijk anders.
Menuscherm wordt niet weergegeven zelfs als de menufunctie wordt geselecteerd.	• Gebruikt u een schijf die geen menu's bevat?
De breedte/hoogteverhouding kan niet worden gewijzigd.	• U kunt DVD's voor weergave in 16:9-formaat afspelen in de modus 16:9 WIDE, 4:3 LETTER BOX of 4:3 PAN SCAN, maar DVD's voor weergave in 4:3-formaat kunnen alleen worden bekeken bij een breedte/hoogteverhouding van 4:3. Raadpleeg het hoesje van de DVD en selecteer vervolgens de juiste functie.
Kan geen radiozenders ontvangen.	• Is de antenne correct aangesloten? • Als het ingangssignaal van de antenne zwak is, kunt u een externe FM-antenne installeren op een plek met goede ontvangst.
• Het hoofdsysteem werkt niet. (Voorbeeld: het apparaat slaat af of er klinkt een vreemd geluid.) • De DVD-speler werkt niet normaal.	• Schakel de stroom uit en houd de knop ■ op het hoofdsysteem langer dan 5 seconden ingedrukt. Alle opgeslagen instellingen gaan verloren als u de functie RESET gebruikt. Gebruik deze functie alleen in uiterste noodzaak.
U bent het wachtwoord voor het beveiligingsniveau vergeten.	• Houd, terwijl het bericht "NO DISC" wordt weergegeven op het display van het hoofdsysteem, de knop ■ op het hoofdsysteem langer dan 5 seconden ingedrukt. De tekst "INITIALIZE" wordt weergegeven op het display en alle standaardinstellingen worden hersteld. • Druk op de knop **POWER**. **Alle opgeslagen instellingen gaan verloren als u de functie RESET gebruikt. Gebruik deze functie alleen in uiterste noodzaak.**

Waarschuwingen bij gebruik en opslag van schijven

Kleine krasjes op de schijf kunnen de geluids- en beeldkwaliteit negatief beïnvloeden of leiden tot onderbrekingen in de weergave. Wees erg voorzichtig dat u geen krassen op uw schijven maakt tijdens het gebruik.

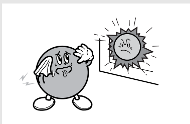
Schijven gebruiken



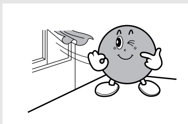
Raak de afspeelkant van de schijf niet aan. Houd de schijf vast aan de randen zodat u geen vingerafdrukken op het oppervlak achterlaat. Plak geen papier of tape op de schijf.

Schijven opslaan

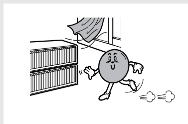
Bewaren uw schijven niet in direct zonlicht.



Bewaar de schijven op een koele plek met goede ventilatie.



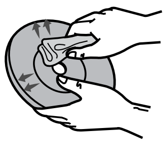
Bewaar de schijven in een schone beschermhoes. Sla de schijven verticaal op.



Waarschuwing

- Zorg ervoor dat de schijven niet met vuil in contact komen.
- Gebruik geen gebarsten of bekraste schijven.

Schijven gebruiken en opslaan



Wanneer er vingerafdrukken of vuil op de schijf zitten, maakt u de schijf schoon met een mild reinigingsmiddel dat is opgelost in water en veegt u de schijf droog met een zachte doek.

- Veeg bij het reinigen van schijven van de binnenkant naar de buitenkant.

Opmerking

- Als warme lucht in contact komt met koude onderdelen binnenin de speler kan condensvorming optreden. Als er condensvorming optreedt binnenin de speler, werkt deze mogelijk niet goed. Als dit gebeurt, verwijdert u de schijf en laat u de speler 1 tot 2 uur staan met de stroom ingeschakeld.

Specificaties

ALGEMEEN	Stroomverbruik	90W
	Gewicht	4Kg
	Afmetingen (B x H x D)	360 x 65 x 394 mm
	Temperatuurbereik	+5°C~+35°C
	Vochtigheidsbereik	10%~75%
FM TUNER	Gevoeligheid	10dB
	Signaal/Ruis verhouding	55dB
	Vervorming	0.8%
AM TUNER	Gevoeligheid	60dB
	Signaal/Ruis verhouding	35dB
	Vervorming	2%
VIDEOU - TGANG	Composite Video	1.0Vp-p(75Ω belasting)
	SCART aansluiting	Composite Video: 1,0 Vp-p (75Ω belasting)
		Luminantie signaal: 1,0 Vp-p (75Ω belasting)
		Kleursignaal: 0,286 Vp-p (75Ω belasting)
	Component Video	Y:1.0Vp-p(75Ω belasting)
		Pr:0.70Vp-p(75Ω belasting)
		Pb:0.70Vp-p(75Ω belasting)
VERSTERKER	Luidsprekers voor	60W x 2(4Ω)
	Middenluidspreker	60W(4Ω)
	Luidsprekers achter	60W x 2(4Ω)
	Subwoofer	100W(4Ω)
	Frequentiebereik	20Hz~20kHz
	Signaal/Ruis verhouding	70dB
	Kanaalscheiding	60dB
	Ingangsgevoeligheid	(AUX)400mV

		5.1-kanaals luidsprekersysteem		
LUIDSPREKER	Luidspreker	Voor/Midden/Achter luidspreker		Subwoofer
	Impedantie	4Ω x 5		4Ω
	Frequentiebereik	150Hz~20kHz		30Hz~150Hz
	Uitgangsmuziekvermogen	85dB/W/M		86dB/W/M
	Continu ingangsniveau	60W		100W
	Maximaal ingangsniveau	120W		200W
	Afmetingen (B x H x D)	Voor/achter	307 x 190 x 185 mm	160 x 435 x 409 mm
		Midden	300 x 190 x 115 mm	
	Gewicht	Voor/achter	1.5 kg	8.5 Kg
		Midden	1.2 kg	

Opmerking over terminologie

HOEK	Op sommige DVD disks zijn scènes opgenomen die gelijktijdig uit verschillende hoeken zijn gefilmd (dezelfde scène is gefilmd van voren, van links, van rechts, enz.). Bij zulke disks kan men de Angle toets gebruiken om de camerahoek te wijzigen bij bepaalde scènes.
HOOFDSTUKNUMMER	Deze nummers zijn op DVD disks opgenomen. Een Titel is onderverdeeld in vele onderdelen, die alle genummerd zijn, en men kan snel naar een bepaald deel van de video zoeken met behulp van deze nummers.
DVD	Dit is een optische disk met een hoge informatiedichtheid waarop beeld en geluid van hoge kwaliteit zijn opgenomen als digitale signalen. Dankzij een nieuwe video compressietechniek (MPEG-2) en hoge dichtheid opnametechnologie bevat een DVD disk evenveel informatie als twee 0.6 mm dikke disks samen.
PCM	Dit is een afkorting van Puls Code Modulatie - hetgeen een andere naam is voor digitale audio.
PBC (PLAYBACK CONTROL)	Dit is een functionaliteit die op een Video CD (versie 2.0) wordt opgenomen. Hierdoor kunnen bepaalde scènes of informatie worden geselecteerd uit een menu dat wordt weergegeven op het beeldscherm.
REGIONUMMER	Zowel de DVD speler als de DVD disks zijn voorzien van een regionummer. Wanneer het regionummer van de DVD disk niet overeenkomt met het regionummer van de DVD speler, kan de speler de disk niet afspelen.
ONDERTITELS	Dit is een vertaling van de dialoog die onderaan het beeldscherm wordt weergegeven. Een DVD disk kan maximaal 32 ondertitelingstalen bevatten.
TITELNUMMER	Deze nummers worden op DVD disks opgenomen. Wanneer een disk twee of meer films bevat, worden deze genummerd als Titel 1, Titel 2, enz.
SPOORNUMMER	Deze nummers worden toegekend aan de nummers die zijn opgenomen op video en audio CD's. Met behulp hiervan kunnen bepaalde nummers snel worden gevonden.
VIDEO CD	Bevat opnames van beeld en geluid met een kwaliteit die ongeveer vergelijkbaar is met een videocassette. Deze speler kan tevens video CD's met playback control (versie 2.0) afspelen.
DIGITAL dts SURROUND	U kunt genieten van 5.1 (of 6)-kanaals digitaal geluid van hoge kwaliteit, voortgebracht door diverse digitale geluidsbronnen zoals laser disks, DVD, CD, enz. DTS levert een realistisch en helder surround geluid dat voorheen niet beschikbaar was bij het conventionele surround systeem.
DOLBY DIGITAL	5.1 (of 6)-kanaals digitaal surround geluid, afkomstig van DVD's en LD's, opgenomen als digitale signalen (met het DOLBY DIGITAL disk-logo). Hierdoor kunt u genieten van een dynamisch en realistisch geluid met een betere geluidskwaliteit, dynamisch bereik en richtingsgevoeligheid dan bij de traditionele Dolby surround technologie.
DOLBY DIGITAL PRO LOGIC II	Een 4-kanaals analoog geluid dat wordt gereproduceerd uitgaande van een geluidsbron zoals een videocassette of een LD met het DOLBY DIGITAL PRO LOGIC II logo. Hierbij kunt u genieten van een realistischer en meer robuust geluid dan bij gewone stereo geluidsbronnen.

Memo